### **Historic, Archive Document**

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.





# UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE LIBRARY



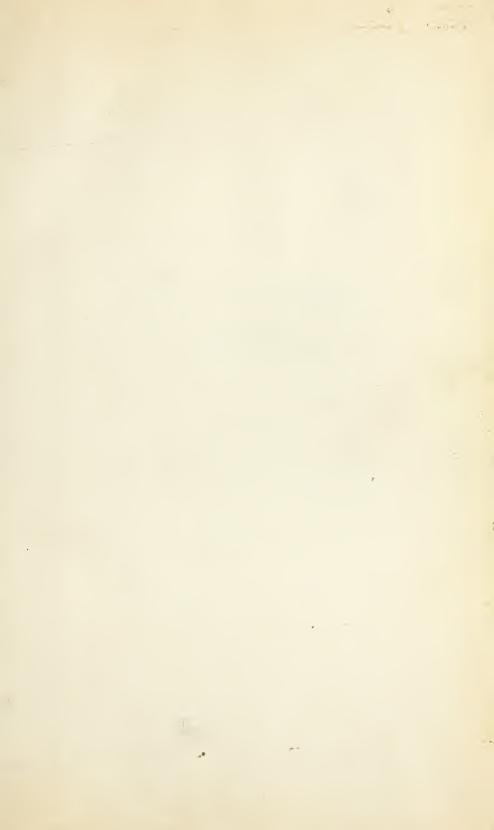
BOOK NUMBER

430

St220

1901

GPG 8--7671





USDA, National Agricultural Library NAL Bldg 10301 Baltimore Blvd Beltsville, MD 20705-2351







## CATALOG

DER

# LEPIDOPTEREN

DES

### PALAEARCTISCHEN FAUNENGEBIETES

VON

DR. PHIL. O. STAUDINGER UND DR. PHIL. H. REBEL.

#### DRITTE AUFLAGE

DES CATALOGES DER LEPIDOPTEREN DES EUROPÄISCHEN FAUNENGEBIETES.

BERLIN.
R. FRIEDLÄNDER & SOHN.
Mai 1901.





O. Handruges

## CAT LOG

A Company of the Comp

THURD

VAMIL PAPER CONTACT METTOLINAE

S 100 a

DO STATUSHER ONE OF HERIDIES.

BENIAM.



### CATALOG

DER

# LEPIDOPTEREN DES PALAEARCTISCHEN FAUNENGEBIETES.

I. THEIL:

### FAMIL. PAPILIONIDAE—HEPIALIDAE

VON

DR. O. STAUDINGER UND DR. H. REBEL.

**BERLIN.**R. FRIEDLÄNDER & SOHN.
1901.

VI Vorwort

des Cataloges allein zu übernehmen. Trotz einer im September desselben Jahres erfolgten eingehenden Besprechung in Blasewitz blieb die Arbeit nach unbedeutenden Anfängen abermals über ein Jahr liegen, woran namentlich der Umstand Schuld trug, dass zwischen mir und Dr. Staudinger keine Einigung über die nach meinem Vorschlage einzutretenden Aenderungen in Systeme zu Stande kommen konnte. Erst über neuerliche dringendste Aufforderung Dr. Staudinger's im December 1898 entschloss ich mich, die Herstellung des Manuscriptes für den ganzen Catalog zu übernehmen, dessen erster Theil durch Dr. Staudinger revidirt werden sollte.

Zur Wahrung meines wissenschaftlichen Standpunktes in Fragen der Systematik schrieb ich damals in Voraussicht, dass ich gerade in dieser Hinsicht Dr. Standinger Concessionen zu machen gezwungen sein würde, den Artikel "Ueber den gegenwärtigen Stand der Lepidopteren-Systematik."<sup>1</sup>)

Nunmehr, nachdem auch Dr. Staudinger die Verlagsfrage bei der Firma R. Friedländer & Sohn in freundlichster Weise besorgt hatte, begann die Arbeit energisch und bereits anfangs April 1899 konnte ich das besonders mühevoll herzustellende Manuscript über die Rhopaloceren-Familien an Dr. Staudinger zur Revision senden.

Dr. Staudinger's Thätigkeit ging nun vielfach weit über den ursprünglich geplanten Umfang seiner Antheilnahme hinaus, da er sich nicht auf eine Revision des Manuscriptes allein beschränkte, sondern gleichzeitig auch eine solche sämmtlicher ihm erreichbarer Typen vornahm und vor Allem auch Belegstücke für neue Fundorte, soweit seine Sammlung solche nicht selbst enthielt, aus den bedeutendsten Sammlungen des Continents zur Ansicht erbat, was die Arbeit einerseits selbstverständlich sehr an Werth erhöhte, andererseits aber auch ausserordentlich verzögerte und erschwerte.

Die enorme Gewissenhaftigkeit Dr. Staudinger's in Fragen der geographischen Verbreitung hat auch die Uebergehung zahlreicher in der Literatur angegebenen Fundorte, für welche Dr. Staudinger keinen neuen Nachweis erlangen konnte, zur Folge gehabt, andererseits aber — namentlich für Kleinasien — oft zur Aufnahme relativ engbegrenzter und faunistisch kaum unterscheidbarer Localitäten geführt.

So kam es, dass erst im November 1899 die erste von Dr. Staudinger revidirte Partie des Manuscriptes an mich zurücklangte, welche nach neuerlicher Durchsicht und formeller Vollendung sofort zum Druck ging.

Inzwischen hatte ich einen grossen Theil der Heterocerenfamilien für den ersten Theil im Manuscript vollendet und auch bereits die Familie der Tortriciden für den zweiten Theil abgeschlossen.

<sup>1)</sup> Iris Band XI p. 377 ff.

Vorwort

Die Revisionsarbeiten Dr. Staudinger's, der wiederholt starke Anfälle in seinem Herzleiden hatte, verzögerte sich aber immer mehr, so dass von einer Einhaltung des ursprünglichen Termines für den Abschluss des Manuscriptes, als welcher anfänglich März 1900 in's Auge gefasst war, keine Rede sein konnte. Um diese Zeit (März 1900) wurde erst die Revision jener Heterocerenfamilien, welche in der Neuordnung des Cataloges den Noctuiden vorangehen, und erst Ende Juli jene der Noctuiden selbst durch Dr. Staudinger vollendet. Trotz meines oftmaligen Ersuchens, sich nicht zu sehr in Detailfragen, namentlich der geographischen Verbreitung, einzulassen, deren mühevolle Klarstellung in der Anlage des Cataloges nicht einmal genügend zum Ausdrucke kommen könne, verwendete doch Dr. Staudinger darauf eine peinliche und zeitraubende Sorgfalt, die es ihm erst möglich machte, im August 1900 mit der Revision der Geometriden zu beginnen. Auch hier hatte ich ihm vorgeschlagen, diese von mir zuletzt gearbeitete Familie vorderhand in der Revision zurückzustellen und die seiner corrigirenden Hand mehr bedürftigen, in der Anordnung des Cataloges allerdings erst später folgenden Familien der Zygaeniden, Sesiiden und Cossiden vorerst vorzunehmen. Dr. Staudinger lehnte jedoch auch dieses Ansuchen ab und arbeitete mit grosser Energie an der Revision der Geometriden, die er auch glücklich Mitte September vollendete.

Er war damit aber auch an das Ende seiner Kräfte gelangt und glaubte in einer Schweizerreise, die er in Begleitung seiner treuen Lebensgefährtin antrat, wieder Erholung finden zu können. Aus Interlaken schrieb er mir noch, dass es mit seinen Kräften nicht vorwärts gehen wolle, er hoffe noch auf den Süden, der ihm schon öfters Stärkung gebracht habe, und wolle nach Lugano. Die Kräfte des im einundsiebzigsten Lebensjahre Stehenden reichten jedoch für die Strapazen der Fahrt nicht mehr aus. Er musste dieselbe in Luzern unterbrechen, wo ihn das unausbleibliche Schicksal am 13. Oktober ereilte. — —

Es kann hier nicht der Ort sein, die Verdienste eines Mannes, welcher sein ganzes arbeitsreiches Leben der Lepidopterologie gewidmet hatte, und der fast ein halbes Saeculum auf diesem Gebiete literarisch thätig war, nach allen Richtungen voll zu würdigen. Besser als viele Worte es thun können, sagt ein Blick in den vorliegenden Catalog, worin auf jeder Seite Dr. Staudinger entweder als Autor neuer Formen oder auch nur als solcher für die kritische Feststellung bekannter Arten genannt erscheint, welche ausnehmend hohe Verdienste sich der Verstorbene in der descriptiven Literatur der palaearctischen Lepidopterenfauna allein erworben hat. Er muss für dieselbe geradezu als der hervorragendste Autor der letzten Decennien bezeichnet werden. Staudinger war namentlich auch

VIII Vorwort

ein unübertroffener Meister im Auseinanderhalten einander sehr nahestehender Formen, wobei er sich aber niemals von minutiösen morphologischen Untersuchungen, sondern hauptsächlich von seiner aus enormer Formenkenntnis entspringenden Erfahrung leiten liess, die ihn auch nur selten betrog. Charakteristisch für Staudinger war eben auch ein starker Zweifel an den Resultaten moderner Forschung, nicht bloss auf dem ihm ganz fern liegenden Gebiete der Stammesgeschichte, sondern der Morphologie überhaupt. Schon die aus der Untersuchung des Genitalapparates sich ergebenden Ansichten anderer Autoren pflegte er, wenn irgend möglich, abzulehnen. Seine reichen Erfahrungen über die Variabilität in Schuppenkleid und Habitus der Lepidopteren liessen ihn eben seine Zweifel an der Beständigkeit der Merkmale auch auf alle anderen Gebiete übertragen.

Seit dem Tode Julius Lederer's und dem Erscheinen der zweiten Auflage des Cataloges des Europäischen Faunengebietes war Dr. Staudinger's Autorität in steter Zunahme begriffen gewesen und genoss zuletzt einen selten universellen Ruf.

Sein Lieblingswunsch war noch eine dritte Auflage des Cataloges, welche die überaus reichen Resultate der neuen Entdeckungen vereinen sollte, erleben zu können, und es bleibt eine Härte des Schicksals, dass ihm die Erfüllung dieses Wunsches nur zum Theile gegönnt war: Staudinger hat den Druck des neuen Cataloges nur bis gegen den Schluss der Familie der Noctuiden, bis wohin er sich auch an der Correctur betheiligte, gesehen. Seine Antheilnahme im Manuscripte reicht jedoch, wie bereits erwähnt, bis zum Schluss der Geometriden. Von der Familie der Epiplemiden ab (No. 4096 des I. Theiles) wie am ganzen zweiten Theil des Cataloges hat Staudinger gar keinen Antheil genommen.

Dem in Blasewitz im September 1897 vereinbarten Plane entsprechend enthält der vorliegende Catalog in erster Linie nur jene Literatur-Citate, welche zur Identification der imaginalen, im freien Naturleben auftretenden Individuen dienen.

Ausgeschlossen blieb daher principiell die Literatur über Entwickelungsstadien, doch wurden gerade hier mehrfache Ausnahmen gemacht, namentlich fand die betreffende Literatur stets dann Berücksichtigung, wenn sie zur Unterscheidung nahe verwandter Formen regelmässig herangezogen zu werden pflegt, wie beispielsweise in der Geometridengattung Tephroclystia Hb. (Eupithecia).

Unberücksichtigt blieb ferner die Literatur über alle nur in der Experimental-Biologie, namentlich durch Temperatur-Versuche, erzielten Formen. Von hybriden Formen konnten auch nur jene berücksichtigt werden, welche bisher im freien Naturleben gefunden wurden.

Vorwort

Ausgeschlossen wurde auch die teratologische Literatur im weiteren Sinne, also auch jene über gynandromorphe und hermaphroditische Individuen.

Aber auch auf dem engeren Gebiete der rein systematisch-descriptiven Literatur, welche nur das Imaginalstadium behandelt, sind die Citate selbstverständlich nicht erschöpfend. Neben dem ersten Citat der betreffenden Form wurden vor Allem Abbildungen, welche gerade bei Lepidopteren in den meisten Fällen zur raschen Identification dienen können, berücksichtigt, ferner mit kritischer Auswahl namentlich jene neuere Literatur, die ein tieferes Studium der Formen selbst durch Angabe weiterer Citate ermöglicht. In manchen Fällen stellen die im Catalog gegebenen Citate daher gleichsam nur den Beginn und das Ende eines Fadens dar, an dessen Hand der Forschende das weitläufige Gebäude der Literaturbetreten kann.

Die in den letzten Jahren in so grosser Zahl bekannt gemachten und meist auch benannten Individual-Aberrationen fanden, wenn es überhaupt möglich war sie zu berücksichtigen, Aufnahme unter den Synonymen der Art mit dem Beisatze "ab." und zuweilen auch mit einer kurzen Diagnose in eckigen Klammern.

Dem Plane gemäss sollte der Catalog rasch erscheinen und nur den gegenwärtigen Stand unseres Wissens, wie er sich aus der Benützung der neuesten massgebenden Literatur ergibt, bringen, nicht aber auch der Ausdruck einer selbständigen, nur auf Grund von Materialvergleich möglichen, mehrere Jahre beanspruchenden Revisionsarbeit über die mächtig angewachsene Zahl palaearctischer Lepidopterenformen sein.

Wenn dieses ideale Ziel trotzdem in vielen Partien erreicht wurde, so bleibt es vor Allem das Verdienst Dr. Staudinger's durch Vergleich zahlreicher Typen am meisten dazu beigetragen zu haben. Selbstredend wurde auch schon bei Anlage des Catalogmanuscriptes überall Kritik geübt und als synonym erkennbar beschriebene Formen sofort eingezogen.

In zahlreichen Fällen wurden — namentlich von Dr. Staudinger — Diagnosen neuer Formen aufgenommen und neue Gattungen errichtet. Wo letzteres nothwendig schien, hat mir Dr. Staudinger in den meisten Fällen vorher die Stücke zur morphologischen Untersuchung eingesandt.

In Bezug auf die dem Cataloge zu Grunde gelegte systematische Anordnung, namentlich die Familienreihenfolge war einerseits mein publiciter Entwurf (Iris XI), andererseits der Umstand massgebend, dass aus praktischen Rücksichten die Theilung des Cataloges in zwei Theile beibehalten und eine im phylogenetischen Sinne absteigende Reihenfolge der Familien gewählt werden musste. Innerhalb jedes der beiden

X Vorwort

Catalogstheile erscheinen demnach die Familien nach stammesgeschichtlichen Gesichtspunkten in absteigender Reihenfolge geordnet.

Im Einzelnen sei für den ersten Theil nur bemerkt, dass für die Beibehaltung der Papilioniden an der Spitze der Rhopalocerengruppe, wie für die Reihenfolge derselben überhaupt, Prof. A. R. Grote's neueste phylogenetische Untersuchungen Ausschlag gebend waren. Zu einer Aenderung der Gattungsreihenfolge war jedoch Dr. Staudinger nur in wenigen Fällen zu bewegen. Die Hesperiiden wurden nach der Revision von Elwes & Edwards<sup>1</sup>) geordnet.

Von Dr. Staudinger rührt auch die Anordnung der Sphingiden her, welche eine fast umgekehrte meines ursprünglichen Entwurfes darstellt, worin die phylogenetisch zweifellos älteren Smerinthusformen an das Ende der Familie gestellt waren, und dadurch auch die allfälligen Verwandtschaftsbeziehungen zu den darauffolgenden Notodontiden gewiss besser vermittelt schienen.

Für die Lasiocampiden war die ausgezeichnete Revisionsarbeit von Professor Aurivillius massgebend. Bezüglich der Lemoniiden habe ich meine Ansicht bereits anderwärts²) ausgesprochen. Die Saturniiden wurden nach Prof. Grote's Gesichtspunkten geordnet. Zu den von mir³) angenommenen beiden ostpalaearctischen Bombycidengattungen ist nachträglich noch eine dritte — Rondotia Moore — gekommen.

Die Thyrididen, wie auch die Familien von den Heterogyniden ab, hätten im zweiten Theil des Cataloges besser ihren Platz gefunden, blieben aber auf besonderen Wunsch Dr. Staudinger's im ersten Theile stehen.

Für die Anordnung der Gattungen innerhalb der Familien der Noctuiden und Geometriden waren die systematischen Arbeiten Hampson's und Meyrick's mehrfach von Einfluss. Von den bei den Noctuiden angenommenen Subfamilien haben die Trifinen und Quadrifinen nur den Werth arbiträrer Gattungsgruppen. Die Gattungsreihenfolge innerhalb der Subfamilien der Geometriden erfuhr relativ wenig Veränderungen gegenüber jener der zweiten Catalogsauflage. Für eine Revision des Manuscriptes dieser Familie, vor jener durch Dr. Staudinger, bin ich Herrn O. Bohatsch zum Danke verpflichtet.

Bei den Syntomiden und Lithosiiden wurden Hampson's monographische Arbeiten, bei den Psychiden jene von Heylaërts benützt.

Relativ am unbefriedigendsten vom Standpunkte einer Revisionsarbeit musste trotz freundlicher Unterstützung Herrn R. Püngeler's die

<sup>1)</sup> Tr. Zool. Soc. Lond. XIV, 1897.

<sup>2)</sup> Ent. Nachr. XXVI p. 49.

<sup>3)</sup> Iris XIII p. 105.

Vorwort

Familie der Cossiden ausfallen. Wenn auch hier der Zuwachs an neuen Arbeiten gewiss ein überraschend grosser ist, so wurden doch gerade in dieser Familie sehr viele neue Arten nach einzelnen Stücken und ohne genügendes Vergleichsmaterial aufgestellt. Eine monographische Revision dieser Gruppe würde einem Bedürfnisse entsprechen.

Im zweiten Theile des Cataloges wurden bei den Pyraliden die hervorragenden Revisionsarbeiten Hampson's mit ganz geringen Abweichungen befolgt. Die grössten Schwierigkeiten boten bei der Anlage des Manuscriptes die Subfamilien der Galleriinen, Anerastiinen und Phycitinen, insoweit ihre Bearbeitung in dem noch nicht erschienenen zweiten Theil der Ragonot'schen Monographie aussteht. Hier war die Lösung der Aufgabe nur durch die aufopfernde Bereitwilligkeit der Herren Sir G. F. Hampson, Abée J. de Joannis, Theodor Seebold und A. Constant möglich gemacht, welchen ich an dieser Stelle meinen wärmsten Dank wiederhole. Sämmtliche im zweiten Theil der gedachten Monographie enthaltenen Abbildungen palaearctischer Arten wie auch sämmtliche dort neu beschriebenen palaearctischen Formen konnten dadurch bereits im vorliegenden Cataloge Aufnahme finden.

Das Tortriciden-Manuscript hatte Prof. J. von Kennel die Freundlichkeit durchzusehen, und verdanke ich ihm auch einige Berichtigungen. Bedauerlicher Weise konnten die von ihm in jüngster Zeit publicirten zahlreichen neuen Arten nur mehr in den Nachträgen des Cataloges Aufnahme finden.

Die Einziehung der im Entwurfe (Iris XI.) angenommenen Familien der Oecophoriden und Blastobasiden als Subfamilien der Gelechiiden, wie die Annahme einer eigenen Familie der Lyonetiiden ist das Resultat einer neuerlichen vergleichenden Uebersicht der im zweiten Theile des Cataloges enthaltenen Familien.

In Bezug auf das dem Catalog zu Grunde gelegte Faunengebiet wurden die für die zweite Auflage massgebend gewesenen Grenzen mit einiger Erweiterung beibehalten. Das Gebiet umfasst demnach den allergrössten Theil der palaearctischen Region im Sinne von Wallace einschliesslich der ganzen mediterranen Subregion und des arctischen Circumpolargebietes. Eine Erweiterung erfuhr der Westen des Territoriums durch Einbeziehung des ganzen Nordrandes von Africa, also namentlich auch Unter-Aegyptens mit dem Gebiet des Nil-Deltas bis Cairo.

Grosse Schwierigkeiten ergaben sich bei Festhaltung einer Südgrenze im ostpalaearctischen Gebiete. Im Allgemeinen bildet hier der Nordrand des eigentlichen Tibet und der Unterlauf des Hoang-Ho bis zum Chingan-Gebirge die Südgrenze. Der nördlichste Theil der Mandschurei und das ganze Ussuri-Gebiet erscheinen noch einbezogen.

XII Vorwort

Eine Anfangs geplante Aufnahme von ganz Japan erwies sich jedoch als undurchführbar; denn wenn auch die Nord-Insel eine vorwiegend palaearctische Lepidopterenfauna besitzt, so beherbergen doch die Süd-Inseln andererseits eine solche Fülle rein orientalischer Formen, dass ihre Berücksichtigung auch jene Korea's und des grössten Theiles von China nothwendig gemacht hätte. Selbstverständlich sprachen für die Berücksichtigung resp. Ausserachtlassung mancher faunistischer Grenzgebiete oft auch conventionelle Gründe.

Die in dem Localitätsverzeichnis gewählten Benennungen und faunistische Abgrenzung centralasiatischer Gebiete rühren von Dr. Staudinger und H. J. Elwes her.

Eine wesentliche Bereicherung erfuhren die Angaben über die geographische Verbreitung dadurch, dass bei sämmtlichen im Catalog aufgenommenen Arten auch ihre ausserhalb des dem Cataloge zu Grunde gelegten Gebietes constatirte Verbreitung berücksichtigt wurde. Hierdurch erscheint namentlich die Verbreitung rein palaearctischer Formen in Japan ausreichend ersichtlich gemacht. Ueberdies wurden auf ausdrücklichen Wunsch Dr. Staudinger's alle Varietäten der im Catalog aufgenommenen Arten berücksichtigt, also auch jene, welche ein nur ausserhalb des dem Cataloge zu Grunde gelegten Territoriums vorhandenes Verbreitungsgebiet besitzen. Letztere ausserterritorialen Formen wurden mit einem Sternchen (\*) versehen.

So wünschenswerth es vom biologischen Standpunkte aus gewesen wäre, die Localitätsangaben bei den einzelnen Arten mit ihrem gegenwärtigen Verbreitungscentrum zu beginnen — anstatt wie herkömmlich mit Europa — so erwies sich doch unsere heutige Kenntnis über die geographische Verbreitung der Formen hiefür noch als unzureichend. Namentlich für die im zweiten Theile des Cataloges behandelten Familien macht sich gegenwärtig noch der Mangel einer reicheren faunistischen Literatur für die asiatischen Ländermassen empfindlich fühlbar. Die Kenntnis über die geographische Verbreitung steht bei diesen Familien annähernd noch auf derselben Stufe, welche die übrigen Heterocerenfamilien zur Zeit des Erscheinens der zweiten Catalogs-Auflage innehatten.

In allen formellen Fragen war die Thatsache massgebend, dass es sich bei vorliegender Catalogsarbeit um die dritte Auflage eines bestbekannten und im allgemeinen Gebrauche stehenden Werkes handle, so dass alle nicht dringend gebotenen Neuerungen bei den meisten Interessenten mehr als Störung wie als wohlthätiger Fortschritt empfunden worden wären. Auch hätte der starke Conservatismus Dr. Staudinger's, namentlich in allen nomenclatorischen Fragen, ein nicht zu überwindendes

Vorwort XIII

Hindernis für einschneidende Neuerungen, wie es beispielsweise die Annahme trinärer Nomenclatur gewesen wäre, gebildet. Der Catalog nimmt sonach in nomenclatorischer Hinsicht im Allgemeinen den Standpunkt ein, welcher in der Vorrede zur zweiten Auflage 1871 von Dr. Staudinger eingehend klargelegt wurde.

Nur in wenigen, unwesentlichen Punkten war Dr. Staudinger diesmal anderer Ansicht: so glaubte er in allen Fällen an der ursprünglichen Schreibweise der Namen festhalten zu sollen und auch von einer Uebereinstimmung der adjectivischen Artnamen mit dem Geschlechte des Gattungsnamens absehen zu können, welche Ansicht im ersten Theile des Cataloges auch zur Annahme gelangte.

Im Allgemeinen war jedoch Dr. Staudinger's Theilnahme von vornherein nur um den Preis grösster Beständigkeit in allen formellen Fragen zu gewinnen gewesen.

Aus diesem Grunde musste auch eine von mir beantragte Synonymie der Gattungsnamen, sowie die wünschenswerth gewesene Angabe, in welcher Gattung eine Art zuerst publicirt wurde, unterbleiben. Allerdings war es nur auf dem im Catalog bisher üblichen, stark abgekürzten Wege der Citirweise möglich an 22 000 Namen mit mehr als 50 000 Literatur-Citaten auf den Raum von nur 40 Druckbogen in übersichtlicher und allgemein verständlicher Weise zu bringen und nebstbei noch lateinische Diagnosen sämmtlicher als Kategorien behandelter Aberrationen und Varietäten nicht bloss im ersten, sondern auch im zweiten Theile des Cataloges, wo sie bisher fehlten, zu geben.

Um allen Irrthümern vorzubeugen, sei in letzterer Hinsicht bemerkt, dass die kurzen lateinischen Diagnosen nur zur allgemeinen Orientirung dienen und nicht in allen Fällen ein Nachlesen der betreffenden Literatur-Citate vollständig entbehrlich machen können.

Bis zum Abschluss der Nachträge wurde die laufende Literatur für alle auch schon längst abgeschlossene und gedruckte Theile des Cataloges benützt, was sowohl den grossen Vortheil bot, dass Publicationen auch aus allerjüngster Zeit noch Berücksichtigung finden konnten, als es auch nur so möglich wurde, ein allgemeines Abschlussdatum für die Benützung der Literatur anzugeben, als welches Ende December 1900 anzunehmen ist. Aus dem Literatur-Verzeichnis lässt sich für periodische Schriften und namentlich auch für Lieferungswerke genauer ersehen, bis wie weit dieselben Berücksichtigung finden konnten.

Es erübrigt mir schliesslich noch — insbesondere auch im Namen Dr. Staudinger's — all den zahlreichen Lepidopterologen, welche durch Einsendung von Material oder Ertheilung von Auskünften das mühevolle Unternehmen förderten, den wärmsten Dank auszusprechen. Im Einzelnen

XIV Vorwort

sei ausser den bereits früher Genannten noch den Herren A. Bang-Haas, Heinrich Calberla, H. J. Elwes, Otto Herz, Dr. S. Matsumura, Charles Oberthür, R. Püngeler und Rudolf Tancré bestens gedankt.

Vor Allem muss ich hier aber auch noch der thatkräftigen Unterstützung mit aufrichtigem Danke gedenken, welche mir mein College Herr Dr. A. Penther nicht nur bei Anlage des Manuscriptes des ersten Theiles durch Abschrift des Urtextes, sondern namentlich auch bei der Correctur angedeihen liess. Von ihm allein rührt auch die Anlage des äusserst mühevollen Index her. Ohne seine Hilfe wäre ich der grossen Arbeitslast nicht gewachsen gewesen.

Aus den eingangs mitgetheilten Thatsachen geht zur Genüge hervor, unter welch' ausnehmend schwierigen Verhältnissen das Werk entstanden ist. Selbst nach ernstlicher Inangriffnahme der Arbeit war deren Vollendung noch nicht gesichert. Die Entfernung der Wohnorte, Blasewitz und Wien, machte trotz mehrmaliger mündlicher Besprechungen eine äusserst zeitraubende Correspondenz nothwendig, die wegen sachlicher Divergenzen wiederholt dem Abbruche nahe war. Manches Opfer an Ueberzeugung musste gebracht werden. Wie viele Unvollkommenheiten und Schwächen aber auch vorliegende Arbeit enthalten mag, so wird bei ihrer Beurtheilung unter Anwendung des richtigen Masstabes, welcher unmittelbar in einem Vergleiche mit der bisher im allgemeinen Gebrauche gestandenen zweiten Auflage des Cataloges gegeben ist, doch der gerechte Ausspruch dahin lauten müssen, es wurde das gethan, was wir auf allen Gebieten immer anstreben sollen: ein Schritt nach Vorwärts.

Wien, am 31. December 1900.

Dr. H. Rebel.

### Verzeichnis

### der Abkürzungen von Autorennamen und Publicationen.

Abh. Naturf. Görl	Abhandlungen der natur-	Auriv. Rhop. Aeth.	Aurivillius, Rhopalocera
	forsch, Gesellschaft zu Gör-	•	Aethiopica. Stockholm 1898.
	litz I. 1827 - XXII. 1898.		(Kong. Svens Vet Akad
Acerbi (Quens.)	Acerbi, Travels through Swe-		Handl. Bd. XXXI.)
	den, Finland and Lapland,	Aust	Austaut, J. L., Les Parnassiens
	to the North-Cape. London		de la Faune paléarctique.
	1802. (Voyage an Cap Nord,		Leipzig 1889.
	par la Suède, la Finlande et	Barr. (Brit. Lep.)	Barrett, Charles G., The Lepi-
	la Lapponie. Paris 1804.)		doptera of the British Is-
	(Lepidopteren bearbeitet von		lands. Lond. I. 1892-93; II.
	Quensel).		1893-95: III. 1895-96: IV.
Act. Fen	Acta Societatis pro fauna et		1893-95; III. 1895-96; IV. 1896-7; V. 1897-99; VI. 1899- 1900; VII. (1900)-part 76.
	flora fennica. Helsingfors I		1900: VII. (1900)-part 76.
	(1875-77) - XVII (1898-9).	BartRühl	Bartel, M., Die palaearet.
Alph	Alphéraky Sergius, † 1896.		Grossschmetterlinge u. ihre
Ann. (f.)			Naturgeschichte(sieheRühl).
(,	for 1855-1874, by Stainton,		II. Bd. Nachtfalt. Heft 17-18.
	London.	Bayle-Barelle	Bayle-Barelle, degli Insetti
Ann. & Mag			nocivi all' uomo. alle bestie,
	of Natural History Lond.		all' agricoltura, ecc. Milano
	Serie 1-7 (Vol. VI) 1838-1900.		1824.
Ann. Mus. Pétersb	Annuaire du Musée Zoologique	Bell	Bellier de la Chavignerie,
	de l'Académie Impériale des		Jean Bapt. Eug. † 1888.
	Sciences de St. Pétersbourg	Bentl	Bentley, William (publ. 1833-
	Tom I-V, 1, 2, 1895-1900.		1845).
Ann. Naturh. Hof-	Annalen des K.K.Naturhistori-	Berce (Lep. Franc.)	Berce, E., Faune entomol. fran-
mus.			caise. Lépidoptères 6 vols.
	I-XV, 1886-1900.		Paris 1867-81.
Ann. S. Belg. (C. R.)	Annales de la Société Ento-	Berl. e. Z	Berliner Entomologische Zeit-
	mologique Belge. Bruxelles		schrift. Berlin I-XVIII.
	I-XLIV, 1857-1900 et Comp-		1857-1874; XXV-XLV. 1881-
	tes Rendus.		1900. (Bd. XIX-XXIV siehe
Ann. S. Fr	Annales de la Société Ento-		Deutsche Ent. Zeitschrift.)
	mologique de France. Paris	Berl. M	siehe Hufn. Berl. M.
	1832-1900 (Bulletins beson-	Ber. naturw. Ver.	Berichte des naturwiss. Ver-
	ders paginiert u. als solche	Regensb.	eins in Regensburg (als Fort-
	citiert.)		setzung des Correspondenz-
Ann. S. Lin. Lyon .	Annales de la Société Linné-	1 .	blattes des zool. mineral.
	enne de Lyon 1836-1899 (pr.p.)		Ver.) 1887-1899.
Ann. S. Lin. Paris .		Bertol. Hist	
	de Paris 1822-1827.		rorum agri Bononieusis.
Ann. Sc. (Nat.)	siehe Mém. Sc. Nat. Cannes.		Bononiae 1844.
Cannes		B. Gen	Boisduval, Genera et Index
Ann. Sc. Obs			methodicus. Parisiis 1840.
	servation. Vol.II, 1829, Paris.	B. Haas	Bang-Haas, Andreas.
An. Soc. Esp		Bhtsch	Bohatsch, Otto.
	Historia Natural. Madrid.	B. Ic	Boisduval, Icones Historique
	I (1872) - XXVIII (1900).		des Lépidoptères nouveaux
Arch. f. Math	Archiv for Mathematik og		ou peu connus de l'Europe.
	Naturvidenskab. Christiania	p p.	Paris 1832-1841.
4 . 0 . 1	I, 1876 - XX, 1899 (pr. p.).	Bienert Diss	Bienert, Th., Lepidopterolo-
Auriv. Grönl	Aurivillius, Chr., Grönlands		gische Ergebnisse einer Reise
	Insektfauna. I. Lepidoptera,		nach Persien in den Jahren
	Hymenoptera. (Bih. K. S.	D T. 1	1858 und 1859. Leipzig 1870.
	Vet. Ak. Handl. XV.) Stock-	B. Ind	Boisduval, Europaeorum Lepi-
Appir Nama Div	holm 1890.		dopterorum Index methodi-
Auriv. Nord. Fjär	, Nordens Fjärilar. Hand-	Dbb /I II III IV V	cus. Parisiis 1829.
		ВКП. (1.11.111.1 V. V.)	Borkhausen, Naturgeschichte
	marks och Finlands Macro-		der europäischen Schmetter-
	lepidoptera. Stockholm 1888-1891.		linge. Frankfurt I. 1788; II.
	1000-1891.		1789; III.1790; IV.1792; V.1794

Bkh. Rh. Mag	Borkhausen, Rheinisches Ma- gazin zur Erweiterung der Naturkunde. Giessen 1793.	Bull. Acad.	Bulletin de l'Académie Im- périale des Sciences de St. Pétersbourg (classe physico-
BLec	Boisduval-Leconte, Histoire génér et Iconographie des Lépidoptères et des Chenilles	Bull. M	mathématique) 1859-1900. Bulletin de la Société Im- périale des Naturalistes de
B. Mon. Z	de l'Amérique Septentrion. Paris 1829-42. Boisduval, Essai sur une Mono-	Bull. S. Fr Bull. S. (Ent.) It	Moscou. Moscou 1829-1899. siehe Ann. S. Fr. Bulletino della Societa Ento-
Bnks	graphie des Zygenides. Paris 1829. Bankes, Eustace-R.	Butl. Cat	mologica Italiana. Firenze I-XXXII, 1-3. 1869-1900. Butler, A. G., Catalogue of Satyridae. London 1868.
Böb			Satyridae, London 1868.
Boh. Förs	Boheman, Forsek till syste-	Calb	Calberla, Heinrich.
	matisk Uppstellning af de i Sverige förekommande Nattfjärilar. (Vet. Acad.	Canad. Ent	The Canadian Entomologist. Toronto I-XXXII. 1869-1900. Caradja, Aristides von.
	Handl. Stockholm 1848).	Chamb	Chambers, V. T.
Bon. Descr	Bonelli, Descrizione di sei	Chapm	Chambers, V. T. Chapman, T. A.
	nouve specie d'Insetti ecc.	CharpZk	siehe ZkCharp.
	(Mem. d. R. Accad. d. Sc. di	Chr	Christoph, Hugo, † 1894.
70 1 7 77 1	Torino Tom. XXX, 1824).	Chrét	Chrétien, Pierre.
Brahm, Ins. Kal	Brahm, Insektenkalender für	Cist. Ent	Cistula Entomologica. London
	Sammler und Oeconomen.	Clem	I-III (pars 29) 1869-1885.
Brams	Bramson K L. Die Taefalter	Clem	Clemens, Dr. Brackenridge. Clerck, Icones Insectorum rari-
Dittilis	Mainz I. 1790; II. 1791. Bramson, K. L., Die Tagfalter Europas und des Caucasus.	01. 10	orum cum nominibus eorum
	Analytisch bearbeitet. Kiew		trivialibus, locisque C. Lin-
	1890.		naciete. Syst. Nat. allegatis.
B. Rbr. et Grasl.	Boisdaval, Rambur et Graslin,		Holmiae 1759-1764.
Coll. Ic.		Compt. Rend	Comptes Rendus Hebdoma-
	et Historique des chenilles	-	daires des séances de l'Aca- démie de sciences Paris. I,
Brd. Cat. Doubs	d'Europe. Paris 1832-37. Bruand, Cat. syst. et synon. de		1835-CXXVII, 1898.
	Lépidoptères du Départ. du	Const. Cat	Constant, A., Catalogue des
	Doubs. Bésançon 1845. —		Lépidoptères du département
	le même ouvr. Microlépido-		de Saone-et-Loire. Autun
Brd. Mon. Ps	ptères 1847.	Corr Ins	Correspondenzblatt für Samm-
	chides. (Mém. de la Soc.	001111111111111111111111111111111111111	ler von Iusekten, insbeson-
	libre d'Emul. du Doubs 1853).		dere vou Schmetterlingen.
Brem. & Grey (Schm.	Bremer und Grey, Beiträge	Conn (a m V)	Regensburg 1860-1863.
n. Ch.)	zur Schmetterlingsfauna des nördlichen China. St. Peters-	COII. (ZIII. V.)	Correspondenzblatt des zoolo- gisch-mineralogischen Ver-
	burg 1853.		eins in Regensburg 1847-1887
Brem. Lep. (O. S.) .	Lepidopteren Ost-		(siehe auch Berichte des
	Sibiriens, insbesondere des Amur-Landes. (Mém. de	Costa Atl	naturw. Ver. Regensburg). Costa, Oronzio Gabriele, At-
	l'Acad. Imp. des Sc. de St.		lante della Statistica Fisica
	Pétersbourg 1864).		ed economica della isola di
Bresl. e. Zeit. (Z.) .		Costa Fn. Nap	Capri. Napoli 1840.  ———————————————————————————————————
	herausgegeb. von dem Ver- ein für schlesische Insekten-	Cobta Thi Itapi	Napoli etc. A. Lepidotteri.
	kunde zu Breslau. I-XV,	O. D. T.	Napoli etc. A. Lepidotteri. Napoli 1832-1851 (pr. p.).
	1847-1861. Neue Folge	Cr. P. Ex	Cramer, Papillons exotiques des trois parties du monde
Brosty Not	I-XXIII, 1870-1898. Bergsträsser, Naturgeschichte		etc. 4 vols., Amsterdam
Digout. Mat	der europäischen Schmetter-		1775-1782. (Supplementband
	linge. 1, und 2, Lieferung	Curt. (B. E.)	von Stoll 1787-1796). Curtis, British Entomology.
Process Vone	etc. Hanau 1779.	ошт. (Б. Е.)	London I-XVI, 1825-1840.
Brgstr. Nom	, Nomenclatur und Be-	Curt. Descr. App.	,Description of the Insects
k *	schreibung der Insekten in der Grafschaft Hanau etc.	Narr.	in the Appendix to the Nar-
	Hanau 1778 und 1780.		rative of a second voyage in search of a North West Pas-
Brullé Exp. Mor			sage and of a residence in the
	fique de Morée, Tom. III. 1. 1832.		arctic regions. London 1835.
Brullé (Webb	in Backer-Webb et	Cyr. Ent. Neap	
Berth.)	Berthelot, Historie naturelle		tanae specimen primum. Napoli 1787-1792.
	de Iles Canaries. Paris 1836-1850.	Dalm. An. ent	Dalman, Analecta eutomolo-
B. Spec. Gen. (Het.)	Boisduval, Species General	Dalm. Förs	gica. Holmiae 1823. Försök till sistematisk
	des Lépidoptères. Tom. I.	Dulin. 1 018	Uppställning af Sveriges
	Papillons diurnes. Paris1836.		Fjärilar. (Vetens. Ac. Handl.
	-, Le même ouvrage Cre- pusculaires (Heterocera)	Dhld (Edm.) Con	Stockholm 1816).
	Tom. 1. Springiaes, Sesnaes,	Dolu. (Euw.) Gen	Doubleday, Edward (and Westwood), The Genera of Diurnal
- 14 -	Castuides. Paris 1874.		Lepidoptera. London 1845-
Buckl. Larv		Db14 (II ) T !-+	1852.
	of the British Butterflies and Moths. Vol. I-VIII. Lond.	Dold. (n.) List	List of British Lepidoptera
	1886-1899 (Ray Society).		etc. London 1850.

70 0 37	D 0 351	77 1 77 1/ 1	TI 1 (2 NY 1 T 1)
De Geer Mem	De Geer, Mémoires pour servir	Ersen Featsen	gesammelt auf der wissen-
	a l'histoire des Insectes. Stockholm Tom. I, 1752;		schaftlichenForschungsreise
	Tom. II-VII, 1771-1778.		nach Turkestan unter A. P.
	(Deutsch von Götze, Nürn-		Fedtschenko. Petersburg
Deutsch. E. Z	berg 1778-1783). Deutsche Entomologische Zeit-	Esch	1874 (russisch). Eschscholtz F. Beschreibung
Dottobelli II. 23	schrift. Berlin 1875-1900	130011111111111111111111111111111111111	Eschscholtz, F., Beschreibung exotischer Schmetterlinge
	(1875-1880 auch als Fort-		in Kotzebue's Reise um die
	setzung der Berl. e. Z. Bd. XIX-XXIV).	Esp. I-V	Welt. Weimar 1830. Esper, Die Schmetterlinge in
Dgl	Douglas, John William.	135р. 1-1	Abbildungen nach der Natur.
Don. Nat. Hist	Donovan, Natural History of		Erlangen I. (1777)-V. (1794);
	British Insects. London		Suppl. (bis 1805). (Neu heraus-
Donz	1792-1816. Donzel, Hugues, † 1850.		gegeben von Toussaint von Charpentier 1829-1839).
Dorfm	Dorfmeister, Vincenz, † 1895.	Ev. F. V. U	Eversmann, E., Fauna Lepido-
Drapiez	Drapiez, Annales générales des		Eversmann, E., Fauna Lepido- pterologica Volgo-Uralensis.
	sciences physiques. Tom. I-III. Bruxelles 1819-1820.	Ev. Lep. Ross	Casani 1844.  — et Fischer de Waldheim,
Drury (Dru.)	Drury, Illustrations on Natural	127. дор. 10000.	Entomographia Imperii Ros-
Drury (Drur),	History. London 1770-1775.		sici. Tom. V. Lepidoptera
Duncan	Duncan and Westwood, British	Foill ( Tod ) Fn Sie	Rossica. Mosquae 1851. Failla-Tedaldi e Minà Palumbo
	Butterflies. Edinburg 1835;	Faill. (-Ted.) Fn. Sic.	Materiali per la Fauna Lepid.
Dun VI VI (Suppl)	British Moths etc. 1836.		della Sicilia 1889 (Natur. Sicil.
Dup. VI-XI, (Suppl.) I-IV	Duponchel, histoire Naturelle des Lépidoptères etc. (Con-	D 3 TV D. (	VII, VIII).
	tinuation de l'ouvrage de	F. d. W. Ent	Fischer de Waldheim, Ento- mographie de la Russie etc.
	Godart) Paris Tom. VI, (1826)-		(Entomographia Imperii Ros-
	XI, (1838). Supplement Tom. I, (1832)-IV, (1842).		sici) Vol. I. Mosquae 1820-
Dup. Cat	, Catalogue méthodique	Feisth	1822; II. 1823-1824.
	des Lépidoptères d'Europe.	Feld. Nov	Feisthamel, Baron de. Felder, C. u. R. (u. Rogenhofer)
Durr	Paris 1844.	rota. Nov	Beschreibung der Lepido-
Edw. Butt.	Durrant, J. H. Edwards, Will. H., The Butter-		pteren, gesammelt auf der
Zam Zaco	flies of North America Vol.		Reise der Freg. Novara. Wien 1865-1877.
	I-III, 1868-1897.	Fern. Cramb	Fernald, C. H., The Crambidae
Eim. Artb	Eimer, G. H. Th., Artbildung	rom. oramo	of North America. Mass. Agr.
	und Verwandtschaft bei den Schmetterlingen. Jena I.	TI DI	Coll. 1896.
	1889, II. 1895.	Fern. Pter	North America. Revis. Edit.
Elw	Elwes, Henry J.		Boston 1898.
Ent. Jhrb	Entomologisches Jahrbuch.	Fern. Tortr. Cat	, aSynonymicalCatalogue
	Kalender für alle Insekten- sammler. Herausgegeben v.		of the describ. Tortricidae
	Dr. O. Krancher. 1892-1901.		of North America north of Mexico (Tr. Am. Ent. Soc. X,
	Leipzig.		1882).
Ent. Mag	The Entomological Magazine.	F. E. S	Fabricius, Entomologia Syste-
Ent. Med	I-V London 1833-1838. Entomologiske Meddelelser		matica emendata et aucta Tom. III. Pars I. et II.
Ent. Med	(Meinert). Kopenhagen I-V.		Hafniae 1793-1794.
	1887-1896; (2) I. 1897, 1, 2.	Feuille Jeun. Nat	Feuille des jeunes naturalistes
Ent. Mntsbl	Entomologische Monatsblätter		Vol. I-XXXI. Paris(Dornach) 1870-1900.
	Berlin (Kraatz) I. 1876, II. 1880.	F. Gen	Fabricius, Genera Insectorum
Ent. Nachr	Entomologische Nachrichten		(cum Mantissa specierum
	(begründet von Dr. F. Katter,		nuper detectarum p.209-310).
	fortgesetzt von Dr.F.Karsch)	Five	Chilonii 1777.
Ent. News	Berlin. I-XXVI, 1875-1900. Entomological News. Phila-	Fixs	Fixsen, Dr. C., † 1892. Fabricius, Mantissa Insecto-
	delphia I, 1890 - XI, 1900.	I. IIIIII.	rum. Tom.II. Hafniae 1787.
Entom. (Ent.)	The Entomologist. Edited by	Forst	Forster, Novae Species Insec-
	Newman. London I. 1839-		torum. Centuria I. Londini
Ent. Rec.	1842, II-XXXIII. 1862-1900.	Foure Ent Par	Fourcroy, A. F., Entomologia
	The Entomologist's Record and Journal of Variation. (Tutt)	1 out 0, 12116, 1 dt.	parisiensis. 2 vol. Paris
	London I-XII. 1890-1900.		1785. (Die Autorschaft der
Ent. Z. Gub	Entomologische Zeitschrift.		beschriebenen Arten soll Geoffroy gebühren.)
	Central-Organ des internationalen Entom. Vereins.	F. Phil	Fabricius Philosophia Ento-
	Guben (H. Redlich) I-XIV.		Fabricius, Philosophia Ento- mologica. Hamburgi et Ki-
T1 11	1887-1900.	77 79	Ionii 1781.
Epplsh	Eppelsheim, Friedr., † 1900.	F. R	Fischer Edler von Rösler- stamm, Abbildungen zur
Ernst & Engr	Erust & Engramelle, Papillons d'Europe. Paris I. (1779)-		Berichtigung u. Ergänzung
	VIII (1792) (RhopalNoct.)		der Schmetterlingskunde.
	[Nur in den Anmerkungen	Enery Lon	Centurie I. Leipzig 1838-1844.
	theilweise mit lateinischer Nomenclatur].	Frey Lep	Frey, H., Die Lepidopteren der Schweiz. Leipzig 1880.
			B

Frey (Tin.)	Frey, Die Tineen und Ptero- phoren der Schweiz. Zürich	Gladbach	Gladbach, Beschreibungen neuer europäischer Schmet- terlinge, die weder im Rösel
Friv. 1835	Frivaldszky, Emerich von († 1871) m. academiai L. Tag		noch Kleemann beschrieben stehen. Frankfurt a. M. 1777.
	ujabb Közlései as altala eszközlött, etc. Budan II. 1835.	Gmel. L. S. N. XIII	Gmelin, Caroli a Linne Systema Naturae. Ed. XIII. Lipsiae 1788 etc. Tom. I. Pars 5.
Friv. 1845		Gmppbg. Geom	Gumppenberg, C. Frhr. v., Systema Geometrarum zonae
	termesz utazas. az europ. Töruk birodal. T. I, 1841-45 (Jahrb. d. K. ungar. naturw. Ges.).		temperatioris septentr. 8 Theile. Halle 1887-96. (Nova Acta Ksl. Leop. Carol. Deut-
Friv. (J.) Friv. Jell	Johann von, † 1895. Em. v., Jellemzö ada-	Gn. et Vill	sche Akad. d. Naturforscher). De Villiers et Guenée, Tableaux
	tok magyarorszag fauna- jahoz. (Data characteristica ad Faunam Hungariae).		Synoptiques des Lépido- ptères d'Europe, Tom. I. Paris 1835.
Froel. (En. Tort.) .	ad Faunam Hungariae). [Tudom Akad. Evkön. XI Köt, IV Darab. Bud. 1866]. Frölich, F., EnumeratioTortri-	Gn. Ind	Guenée, A., Europaeorum Microlepidopterorum Index methodicus. Parisiis 1845.
	cum Würtembergiae. Tu- bingae 1828.	Gn. (Noct.) I-III	Lépidoptères. Tom. V-VII.
Frr. B	Freyer, C. F., Beiträge zur Geschichte europäischer	Gn. (Phal.) I-II	Noctuelites I-III. Paris 1852.  Species Général des Lépidoptères. Tom. IX. X.
Frr. Falt	Schmetterlinge. Augsburg I-III. 1827-1831.  —, Die Falter um Augs-		Uranides et Phalenites. I. II. Paris 1857.
	burg. 1860.	Gn. (Pyr.)	
Frr. (N. B.)	Schmetterlingskunde. Augsburg I-VII. 1831-1858.		Lépidoptères. Tom. VIII. Deltoides et Pyralites. Paris 1854.
F. S. E	Fabricins, Systema Entomologiae. Fleusburgi et Lipsiae 1775.	God. I-V	Godart, J. B., Histoire Naturelle des Lépidoptères de France. Tom. I-V. Paris
F. Sp	Tom. II. Hamburgi et Kilonii 1781.		1821-1824. (V reimpression 1837.) (Fortsetzung des
F. Suppl. E. S	, Supplementum Ento- mologiae Systematicae. Haf-	God. Enc. Meth	Werkes siehe Duponchel).  ———————————————————————————————————
Fuessl. Arch	geschichte. Zürich und	Göze Btr	pillon. Paris 1819. Göze, Entomologische Bei- träge, III. Theil, I-III. Bd.
Fuessl. Mag	Winterthur 1781-86.  Magazin für die Liebhaber der Entomologie.	Graells Mem	Leipzig 1779-1781. Graells Memorias de la Co- mision del Mapa Geologico
	Zürich u. Winterthur 1778-9.		de España, Año de 1835,
Fuessl. n. Mag	—, Neues Magazin für die Liebhaber der Entomologie. Zürich 1782-87.	Graes	de España, Año de 1835. Madrid 1858 (pag. 106-111, Lepidopteros). Graeser, Louis.
Fuessl. Verz	Verzeichniss der ihm		Graslin, A. de, † 1882.
	bekannten Schweizerischen Insecten. Zürich und Winter- thur 1775.		Graslin, A. de, † 1882. Grentzenberg, Robert, Noctui- den und Geometriden der Provinz Preussen. Königs-
Gartn	Gartner, Ant., Die Geometrinen und Microlepidopteren des		phys. oecon. Ges. Bd. XI.)
	Brünner Faunengebietes. Brünn 1866 et Suppl. 1870. (Verh. des nat. Ver. in Brünn,		Grumm-Grshimaïlo Gr. Grote, A. R., Die Apateliden. (Mitth. Roemer Museum,
Gene	Bd. IV und VIII). Gene, De Quibusdam insectis	Grote Fn. Hild	Hildesheim N. 3. 1896.)  ———————————————————————————————————
	Sardiniae novis aut minus cognitis. (Memorie della R. Acad. di Torino. Tom.		fauna von Hildesheim. I. Tagfalter. (Mitth. Roem. Mus. Hildesheim, N. 8. 1897.)
Gerh	XXXIX. 1836.) Gerhard, Versuch einer Mono-	Grote Sat	—, Die Saturniiden. (Mitth. Roem. Mus. Hildesheim, N. 6.
	graphie der europäischen Schmetterlingsarten:Thecla,	Grote & Rbs	1896.) Aug. Radcliffe und
Germ. Fn. I. E	Polyommatus, Lycaena, Ne- meobius. Hamburg 1853. Germar, Fauna Insectorum	Guér. Mag	Robinson Coleman T. Guérin. Magasin de Zoologie, d'Anatomie etc. Paris 1831-
Germ. Mag. (Ent.) .	Europae. Halae 1812-1844. —— (und Zincken), Magazin	C.:	1848. (Fortsetzung siehe Rev. & Mag.)
Ghil. Elenco	der Entomologie. Halle I-IV. 1813-1821. Ghiliani, V., Elenco delle specie	Guill	Guillemot, Vingt-cinq Jours de chasses aux Lépidoptères a Barcélonette et a Larche.
	di Lepidotteri riconoscinti esistenti negli Stati Sardi.	Hag. Bibl	Clermont 1856. Hagen, Bibliotheca Entomo-
	d.Sc.di Torino). Suppl.—Gia-		logica I. II. Leipzig 1862- 1863. Handelingen der Nederland-
	nelli, G., Osserv. ed aggiunte al Cat. dei Lep. del Piemonte di V. Ghil. Torino 1890.	nand. N. E. V.	sche Entomolog. Vereeniging. I-IV. Leyden 1854-1857.

Harr	Harris, Thad. Will., † 1856.	Hmps. Synt	Hampson, Catalogue of the
Hb. (Abb.)	Hübner, Jakob, (Abbildungen		Syntomidae in the collec-
	und Beschreibungen noch		tion of the British Museum.
	nicht abgebildeter und noch		(Catalogue of the Lepido- ptera Phalaenae Vol. I).
	nicht beschriebener Schmet-		ptera Phalaenae Vol. 1).
	terlinge, mit illuminirten (3)	II. I Dt	Lond. 1898.
	Kupfern. Augsburg 1785.	Hochenw. Btr	Hochenwarth, Beiträge zur
TTI Di	Opus ineditum).		Insectengeschichte. Schrift.
Hb. Btr	der Schmetterlinge. Augs-		Berl Ges. naturf. Freunde VI, 1785 p. 334-337).
	burg I. Bd. 1786-1789; II. Bd.	Hodgk	Hodgkinson, J. B., † 1897.
	mit Nachtrag 1791.	Höfn	Höfner, Gabriel.
Hb. Ex	Sammling exotischer	Hoffm	Hoffmann, August.
III. III.	Schmetterlinge I-III. Augs-	Hofm. Gr. Schm	Hofmann, Prof. Ernst, Die
	burg 1806-18.	2201111 011 0011111	Hofmann, Prof. Ernst, Die Gross-Schmetterlinge Eu-
Hb. (Gesch.) Larv	, Geschichte europäischer		ropas. 2. Aufl. Stuttgart1894.
,	Schmetterlinge (Raupen).	Hofm. Nat. Ps	Naturgeschichte der Psy-
	Augsburg 1793-1831.		Naturgeschichte der Psy-
Hb. (Pap.Sph.Bomb.	, Sammlung europäischer		chiden. Erlangen 1859.
Noct. Geom. Pyr.	Schmetterlinge. Augsburg	Hofm. Pteroph	, Die deutschen Ptero-
Tort. Tin. Al.)	1793-1827.		phorinen. (Berichte des
H. G	,Sammlung europäischer		naturw. Ver. zu Regensburg,
	Schmetterlinge, Fortsetzung	Holl Putt	V. Heft pro 1894-5). Holland, W. J., The Butter- fly Book. A popular Guide
	von Geyer. 1827-1841. (Pap. t. 182-207; Sph. t. 36-38; Bomb.	Holl. Butt	fy Pook A nopular Guida
	t.70-83; Noct.t.158-185; Geom.		to a Knowledge of the Butter-
	t. 106-113; Pyr. t. 31, 32; Tort.		flies of North America. New-
	t. 49-53; Tin. t. 70, 71).		York 1898.
Hb. S. a. V	, Systematisch-alphabe-	Holt-White	Holt-White. The Butterflies
	tisches Verzeichniss aller		and Moths of Teneriffe.
	bisher bey den Fürbildungen		London 1894.
	zur Sammlung europäischer	Honr	Honrath, E. G., † 1893. Horae Societatis Entomologi-
	Schmetterlinge angegebe-	Hor	cae Rossicae. I-XXXIV. Pe-
	nen Gattungsbenennungen. Augsburg 1822.		tropoli 1861-1900.
Hb. Verz	, Verzeichniss bekannter	Horm. (Hormuz) .	Hormuzaki, Constant., Frhr.v.
	Schmetterlinge. Augsburg	Horsf. et Moore Cat.	Horsfield, Thom., and Moore,
	1816 (1818-1822 ?).		Fred., A Catalogue of the
Hb. Vög	, Sammlung Auserlesener		Lepidopterous Insects in the
	Vögel und Schmetterlinge		Museum of the Hon. East
	etc. (mit 100 Kupfern). Augs-		India Company. Lond. I, II, 1857-59.
Hb. Zutr	burg 1793.  Zuträge zur Sammlung	HS. I-VI	Herrich-Schäffer G A W.
110.1101.	exotischer Schmetterlinge.		Herrich-Schäffer, G. A. W., Systematische Bearbeitung
	Augsburg 1818-1825.		der Schmetterlinge von
Hbst. (& Jabl.)	Herbst und Jablonsky, Natur-		Europa als Text, Revision
	system aller etc. Insecten,		und Supplement zu Hübner.
	Schmetterlinge. Berlin Bd. I,	HG D. I I I	I-VI. Regensburg 1843-1856.
	1783; Bd. II, 1784 von Jablonsky; Bd. III, 1789 - XI, 1804 von Herbst.	HS. Deutsch. I	(als Fortsetzung z. Panzer).
	1804 von Harbet		Heft 111-190. 1829-1844.
Hdnr. Cat	Heydenreich, G. H., Lepido-	HS n Schm	, NeueSchmetterlinge aus
	pterorumEuropaeorumCata-	110.11.001111.	Europa und den angrenzen-
	logus methodicus. Editio		den Ländern. Regensburg.
	III. Leipzig 1851.		Heft I-III, 1856, 1860, 1861.
Hedem	Hedemann, Wilhelm von.	Hufn. Berl. M	Hufnagel, Tabellen von den
Heeger Btr	Heeger, Beiträge zur Schmet-		Tag-, Abend-, und Nacht-
Hein. (Schm.D.) I. II.	terlingskunde. Wien 1838.		VögelnderGegendumBerlin.
III. 1. Heft; Hein	Heinemann, H. von, Die Schmet- terlinge Deutschlands und		"Berlinisches Magazin etc."
Wck. III, 2. Heft	der Schweiz. Braunschweig		II. Bd. 1766; III. Bd. 1767; IV. Bd. 1769.
	I. 1859; II. 1863-5; III	Hw. (Lep. Br.)	Haworth, A. H., Lenidontera
	1. Heft 1870; 2. Heft von	(==1:==;	Britannica. Londini 1803-
	Hein. und Dr. M. F. Wocke.		Haworth, A. H., Lepidoptera Britannica. Londini 1803- 1829.
Home Word David	1876,	Jabl	Jablonsky, siehe Hbst.
Hew. Exot. Butt	Hewitson, W. C., ExoticButter- flies. 5 vols. London 1856-76.	Jans Jhrb. Kärnt	Janson, Joh. Ludw. Jahrbücher des Naturhist.
Hew. Ill. Diurn	, Illustrations of Diurnal	JHIO, Kariit	Jahrbücher des Naturhist. Landesmuseums Kärnthen.
ALVIEL AND D'INITIO	Lepidoptera. Lycaenidae.		KlagenfurtI-LXV. 1852-1898.
	London 1862-78.	Jhrb. Nass	Jahrbücher des Nassauischen
Heyd	Heyden, Carl von, † 1866.		Vereins für Naturkunde.
Heyl	Heylaerts, Dr. F. J. M.		Wiesbaden I-LIII. 1844-1900.
Hffmgg	Hoffmannsegg, Graf von. Hampson, Sir G. F., The Fauna	Jhrsb. Schles. Ges	Jahresberichte der Schlesi-
Hmps. Ind. Moths .	of British India Motha		schen Gesellschaft für vater- ländische Cultur. Breslau
	of British India. Moths. London Vol. I, 1892, II, 1894,		ländische Cultur. Breslau
	III. 1895, IV, 1896.	Jhrsb. Elberfeld	Jahresberichte des natur-
Hmps. Nol. & Lith	Catalogue of the Arctia-		wissenschaftl. Vereins von
	dae (Nolinae, Lithosianae) in the coll. of the British		Elberfeld. V. 1878, \I. 1884, \VII. 1887, VIII. 1896, IX. 1899.
	in the coll. of the British		VII. 1887, VIII. 1896, IX. 1899.
		Jhrsb. Graub	Labrachoviobto d poturt (30
	Museum (Catal. of the Lepid.	Jiisb. Graub	Jahresberichte d. naturf. Ge-
	Phalaenae Vol. II). London 1900.	Jirsb. Graub	sellschaftGraubündens.Chur I. (1854)-XLIII. (1899-1900.)

Jhrsb. Hannov	Jahresberichte der Naturhisto- rischen Gesellschaft zu Han- nover. II. 1851-2 - XLVII.	Klug Symb. Phys	Klug, F., Symbolae Physicae, seu Icones etc. Berolini. Heft 4. 1832.
Jhrsb. Wien. (Wr.) E. V.	1896-7.  Jahresberichte des Wiener Entomologischen Vereines.	Knoch (Kn.) Btr	Knoch, A. W., Beiträge z. Insectengeschichte I-III. Leip-
	1-X. 1890-1899.	Kob (Panz.)	zig 1781-1783. Panzer in Kob, Wahre Ursache
Jhrsh.Naturk.Würt.	Jahreshefte des Vereins für vaterländ. Naturkuude in Würtemberg. Stuttgart I. 1845-LIII. 1898.		der Baumtrockniss der Na- delwälder durch die Natur- geschichte der Forlphalaene. Nürnberg 1786.
Ill. Het	Illustrations of Typical Heterocera in the Collection of the British Mus. Part I-IX.	Koll. Btr. Landesk. Oestr.	Kollar, Vinc., Systematisches Verz. d. Schmett. im Erz- herzogth. Oestreich. Beitrag
Ill. Mag	London 1877-1893. Illiger, Magazin für Insecten- kunde. Braunschweig I-VI.	W 11 W 27	zur Landeskunde Oestreichs unter der Enns. II, Wien 1832.
III. S. V. W. II	1801-1807.  Systematisches Ver-	Koll. Hüg. Kaschm.	v. Hügel's Kaschmir. IV.
	zeichniss von den Schmet- terlingen der Wiener Gegend.	Koll. Ins. Pers	Bd. Stuttgart 1848.  ——————————————————————————————————
	Mit einer Synonymie der vorzüglichstenSchriftsteller		der Insectenfauna von Süd- Persien (Sitzungsber. Akad.
	etc. von Neuem herausge-		Wissensch. Wien 1848, Separat 1849).
Ill. Ztschr. Ent	geben. Braunschweig 1801. Illustrirte (Wochen-) Zeit- schrift für Entomologie. I-V.	Kol. Mel. Eut	Kolenati, Friedr. A., Melete- mata Entomologica. Petro-
Ins. Life	Neudamm 1896-1900. Insect Life. Washington I-VII. 1888-95.	Krul	poli, V. 1846 (Juni). Krulikowsky, L. Kupido, Neuentdecktes euro-
Joan. (J.)	Joannis, J. de, abbé, Paris.	кир	päisches Nacht-Pfauenauge.
Joan. (L.)	Paris. L. de, professeur,	Lah. Contr	Brünu 1825. De la Harpe, Contributions a
Jord Journ. As. Soc	Jordan, Dr. Karl. Journal of the Asiatic Society		la Faune de la Sicile. Lau- saune 1860. (Bull. d. l. Soc.
	of Bengal. Calcutta XLIII- LXIX. 1900 (pr. p.)	Lah. (Geom. Pyr.	saune :860. (Bull. d. l. Soc. Vaudoise des Sc. Nat.)
Journ. Linn. Soc.	Journal of the Proceedings of	Tort. Suppl.)	ptères; IV. Partie Phalaeni-
Lond.	the Linnean Society of London (Zoology). I-XXVIII.		des et Suppl. I (Geometra L.) Zürich (vol. XIII) 1853; V.
Iris	1857-1900. CorrespBlatt des Ent. Ver.		Partie Pyrales et Phalaen. Suppl. II (vol. XIV) 1855; VI.
	Iris zu Dresden. Bd. I. 1884-1888. Deutsche Ent.		PartieTortricides 1858Suppl. Phalaen.III, Pyral. et Tortr.I
	Ztschr. herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu		(vol. XX) 1864. (Neue Denk- schr. d. allg. Schweiz. Ges.
	Dresden in Verbindung mit der Deutschen Ent. Ges. zu	Lang (Butt.)	f. die ges. Naturwiss.). Lang, H. C., The Butterflies
	Berlin. Lepidopterologische Hefte. Bd. II-XIII. 1 (2 pr. p.)		of Europe. 2 vols. Lond. 1884.
Is	1889-1900.	Lang Verz	Lang, H. G., Verzeichniss seiner Schmetterlinge etc.
	schrift, herausgegeben von Oken. Leipzig 1817-1848.		II. Aufl. Augsburg 1789. (I. Aufl. 1782).
IudNitsche	Iudeich u. Nitsche, Lehrbuch der Mitteleurop. Forstinsek-	Lasp. Plat	Laspeyres, J., Vorschlag z. ein. neuen Gattung Platypteryx.
	tenkunde Zwei Bände	Lasn Sas Fur	Berlin 1803.  ———————————————————————————————————
	Wien 1895 (als 8. Auflage von Ratzeburg's Waldver-	Lasp. Ses. Eur	lini 801.
Kalchb	Kalchberg, Adolf Freiherr von,		Latreille, Familles Naturelles du Règne Animal. Paris 1825.
Kayser Deutschl.	† 1899. Kayser, Deutschlands Schmet-	Latr. Gen	et Insectorum secundum
Schm.	terlinge mit Berücksich- tigung sämmtlicher euro-		ordinem naturalem in familias disposita. I-IV. Paris
	päischer Arten. Leipzig 1852-59.	Leach	1802-1809. Leach, Zoological Miscellany. I-III. London 1814 1817.
Kef	Keferstein, Adolf, † 1884. Kennel, Prof. J. von.	Ld. Geom	I-III. London 1814 1817. Lederer, Julius, Versuch die
Kinderm	Kindermann, Albert (nur no-		Lederer, Julius, Versuch die europäischen Spanner in möglichst natürliche Reihen-
Kirb. Cat. Het	mina in litt.) † 1860. Kirby, W. F., Catalogue of Lepidoptera Heterocera.Vol.		folge zu stellen. (Z. b. V. Wien 1853).
	I Sphinges and Bombyces.	Ld. Noct	, Die Noctuinen Europa's.
Kleem. Btr		Ld. Pyr	Wien 1857.  ———————————————————————————————————
	und Insecten-Geschichte. Nürnberg: Rösel IV. Theil		(Wien. Mts. Bd. VII.)
	1761 (vide Rösel), Beiträge zur allgemeinen Natur- und	L. E	Linnaea Entomologica. Zeit- schrift herausgegeben von
	Insecten-Geschichte. 1761- 1776 (V. Theil von Rösel).		dem entomologischen Verein in Stettin. Berlin, I-XVI.
Klem	Tilano and alcomina Day Chandalana		1846-1866.

Leech Butt. China.	Leech, John H., Butterflies	Mén. feu Leh	Ménetries, Descriptions des
	from China, Japan and Corea.		Insectes, récueillis par feu M. Lehmann. St. Péters-
LeechPyr.(Pteroph.)	Lond. Part I, II. 1892-94.  Bitish Pyralides and		bourg 1849. (Mém. Ac. Imp.
Locoli Ji.(I toropii.)	Pterophoriaes. Long. 1886.		bourg 1849. (Mém. Ac. Imp. St. Petersb. T. VI.)
Lef	Lefebvre, Alexandre, † 1867. Lepechin, Tagebuch der Reise	Mén. Lep. Jak	—, Sur quelques Lépido-
Lepechin	Lepechin, Tagebuch der Reise		ptères du gouvernement de
	durch verschiedene Provin-		Jakoutsk. (Bull. phys. Ac. St. Pét. 1859).
	zen des russischen Reiches in den Jahren 1768-1770. Aus	Mén Len Lenk	St. 16t. 1659).
	dem Russischen übersetzt	non. Bop. Bonn.	Lenkoran et de Talyche(Bull.
	von M. Chr. H. Haase. Alten-		physmath. St. Pet. 1858).
	burg 1774. Lewin, W., The Insects of Great	Mén. Lep. Sib	, Lépidoptères de la Si-
Lewin Ins	Lewin, W., The Insects of Great		bérie orientale et en parti- culier des rives de l'Amour.
	Britain, etc. Lepidoptera. London 1795.		(Mélanges biol Ac St. Pét.
L. F. S. (II.)	Linné, C. v., Fauna Svecica.		1859, Tom. I.)  —, Insecten in Middendorf's  Poiss in Sibinion Potorsburg
	Editio altera. Stockholmiae	Mén. Midd. R	, Insecten in Middendorf's
~ ~ .	1761.		heise in Stufffen. I etersburg
L. Mant	, Mantissa Plantarum.	Man Cabala	1851.
L.M.L.U.(Mus.Ulr.)	Holmiae 1771.  Museum Ludovicae Ulri-	Mén. Schrk	Reisen und Forschungen im
L. M. L.O. (Mus. OII.)	cae Reginae. Holmiae 17:4.		Amur-Lande. Bd. II. 1. Liefe-
L. S. N. ed. X	cae Reginae. Holmiae 17.4. Systema Naturae. Editio		rung. Lepidopteren. St.
	decima. Tom.1. Holmiae1758.		Petersburg 1859.
L. S. N. ed. XII		Mén. Siem. Russk.	in Siemaschko's Russi-
	duodecima. Tom. I. Pars II.	Faun.	scher Fauna. Petersburg 1849 (?) (russ.).
Lint	Holmiae 1767. Lintner, Jos. A., Prof.	Meyer-Dür Tgf.	Meyer-Dür, Verzeichniss der
Luc. Expl. Alg.	Lucas, H., Exploration scienti-	(M. D.)	Schmetterlinge der Schweiz.
1	fique de l'Algèrie. Tom. III.	(======================================	I. Tagfalter. (Denkschr. d.
	Insectes, 6. ordre les Lépi- doptères. Paris 1848.		allg. schw. Gesellsch. f. die ges. Naturw. Zürich 1852).
35-3-	doptères. Paris 1848.	Mann.	ges. Naturw. Zürich 1852).
Mab	Mabille, Paul.	Meyr	Meyrick, E., AHandbook of British Lepidoptera. Lond. 1895.
Martorell Cat	Marsham, Thom., † 1812 (?). Martorell, D Miguel Cuni y,	Mill. Cat. rais	
ALUITOIOIL CUU	Catalogo metodico y razo-	and the state of t	des Lépidoptères des Alpes
	nado des los Lepidopteros		maritimes. Paris 1871-75
	deBarcelona. Barcelona1874.		(3 prts.).
Medd. Soc. Fen	Meddelanden, Societatis pro fauna et flora fennica. Hel-	Mill. lc	, Iconographie et Dés-
	iauna et nora iennica. Hel-		cription de Chéuilles et Lépi-
	singfors. I. 1873 - XXIII. (1898) (cfr. Act. Fen.). Meigen, J. W., Systematische		doptères inédits. Lyon Tome I, 1859-64, T. II, 1864-68, T.
Meig. I-III	Meigen, J. W., Systematische		III, 1869-74.
	Bearbeitung der europaisen.	Mitth	Mittheilungen der Schweize-
	Schmetterlinge.I-III.Aachen		rischen Entomologischen Ge-
Moleon N. Ann	und Leipzig 1829-1832.		sellschaft. Schaffhausen I-X.
Meissn. N. Anz. Schw.	Meissner, Naturwissenschaft- licher Anzeiger der allg.	Mitth Naturw V	1862-1899. Wittheilung des naturwiss
COLW.	Schweizer Gesellschaft für	Steierm.	Mitthellung des naturwiss. Vereines für Steiermark. Graz I, 1863 - XXXVI, 1899. Mann, Josef, † 1889. Möschler, DieSchmetterlinge d.
	die gesammten Naturwissen-	10 10101111	Graz I, 1863 - XXXVI, 1899.
	schaften. Bern I. 1818-V. 1823. Mémoires de l'Académie Im-	Mn	Mann, Josef, † 1889.
Mem. Ac. Imp. Pet.	Mémoires de l'Académie 1m-	Moschl. (Mschl.,	Möschler, Die Schmetterlinge d.
	périale des sciences de St.	Mösch.) Schm. Ob.	Oberlausitz. I. 1857; II. 1860. (Neues Lausitzer Magazin).
Mém. Mosc. (Nouv.)	Pétersbourg (pr. p.). Mémoires de la Société Im-	Monthl. Mag.	The Entomologist's Monthly
(	périale des Naturalistes de		Magazine. London Vol.
	Moscou. Tom, I-VI. (1806-		I-XXV, 1864-1889, (2) 1890-
	Moscou. Tom, I-VI. (1806- 1823); (2) Nouveaux Mém. Tom. I-XVI. (1829-98).	Driana Tan Adda	1900 (I-XI).
Mém. Rom.	Mémoires sur les Lépidoptères,	Moore Lep. Atk	Moore, F., Descriptions of New
arem. nom	rédigés par N. M. Romanoff,		Indian Lepidopterous Insects from the Collect. of the late
	St. Pétersbourg. Tom. 1, 1884,		Mr. W. S. Atkinson. Hetero-
	II. 1885, III. 1887, IV. 1890, V. 1889, VI. 1892, VII. 1893,		cera I-III, Calcutta 1879-1888.
	V. 1889, VI. 1892, VII. 1893,		(Rhopalocera by W.C. Hewit-
Mam Sa Not Connec	IX. 1897. Mémoires (Annales) de la So-	Moore Yark. Miss	Son).
mem. So. Nat. Cannes	ciété des sciences naturales	moore rark. miss	the second Yarkand Mission.
	des lettres et des beaux arts		Calcutta 1879.
	de Cannes. 1868-1882 (pr. p.).	Morr	Morrison, H. K.
Mén. Cat. Rais	Ménetries, Catalogue raisonné	Motsch. (Mot.) Et	Motschulsky, Études Entomo-
	des objects de Zoologie ré-		logiques. Helsingfors. I. (1853) - IX. (1860), X. Dresde
	cueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux fron-		1860.
		Müll. Fn. Fr	Müller, Otto Fried., Fauna
	St. Pétersbourg 1-32.		InsectorumFriedrichsdalina.
Mén. En. (I-III)	, Enumeratio corporum	M.221 Th. C.2	Hafniae et Lipsiae 1764.
	animalium Musei Imp. etc. Petropoli. Pars I. Lep. Diurna	Müll. Fn. Sil	dentarorum Silesiaca Abth
	1855; Pars II et III. Lep. Hete-		dopterorum Silesiaca. Abth. I. Heft 1; Abth. III. Heft 1.
	rocera 1857et 1863 (la dernière		Breslau (1802).
	partie publiée par A. Mora-	Müll. Lep. Sil	—, Lepidoptera Silesiaca.
	vitz).		Breslau 1773.

Müll. Z. D	Müller, Otto Fried., Zoologiae Danicae Prodromus, seu Ani- malium Daniae et Norvegiae	O. Schm. S	Ochsenheimer, Die Schmetter- linge Sachsens. Dresden und Leipzig 1805.
W. L. D. H. OFWA	indigenarum etc. Hafniae	Overs. Vid. Selsk. Kopenh.	Oversigt over del Kgl. Danske Vidensk. Selskabs Forhand-
Münch. E.V. (Mitth.)	Entomolog. Vereins. I-V.	Pack. Geom	linger. Kopenhag. 1806-1899. Packard, A. S., Monogr. of the Geometrid. Moths or Phalae-
Murr	1877-81. Murray, H. Il Naturalista Siciliano; gior-		midae of the UnitStaates.
1.001.010.	nale di Scienze Naturali. Palermo I-XIV. 1881-1895;	Pack, Labr	Washington 1876.  ———————————————————————————————————
Nat. Tids	(2) I-III. 1896-1899. Naturalhistorisk Tidsskrift.		(Proc. Soc. N. Boston. T. XI, 1867.)
Natural	Kopenhagen 1837-1884 (pr.p.) Le Naturaliste. Paris I-XXII. 1879-1900 (Fortsetz.derPetit.	Pall. Ic.	Pallas, Icones Insectorum prae- sertim Russiae Sibiriaeque peculiarium, quae collegit et
Natural. (Maund) .	Nouv. Entom. 1869-78). The Naturalist. Edited by Maund and Koll. I-IV. London	Pall Rois	descriptionibus illustravit. Erlangae 1781, 1782, 1798.
Naturf	1837-1839. Der Naturforscher. I-XXVIII.	Tan. ners	dene Provinzen d. russischen Reiches in den Jahren 1768-
	Halle 1774-1799.	Pall. Spic	1774. Petersburg. Tom. I, 1771.  —————————————————————————————————
	des Naturforscher-Vereines zu Riga. 1848-1900.	•	quibus novae inprimis et obscurae animalium species
Nicév. Butt	Marshall and Nicéville, Butter- flies of India, Burmah and	D. F. I.	iconibus etc. illustrantur. Fascic. IX. Berolini 1772.
Nick. B. Tgf	flies of India, Burmah and Ceylon. Vol. I-III. 1882-90. Nickerl, F. A., Böhmens Tag- falter. Prag 1837.  —, Synopsis der Lepido-	Panz. Fn. Ins	Panzer, Fauna Insectorum Germaniae Initia (oder Deutschlands Insecten-Fauna). Heft
Nick. Syn	——————————————————————————————————————		1-109. Nürnberg 1793-1812. (Forts, siehe HS, Deutsch, I.)
Nolck. Fn	Nolcken, Baron J. H. W., Le-	Papilio	Papilio, the organ of the New-York Entomological Club.
	pidopterologische Fauna von Estland, Livland und Kur-	Dorde Doolen	Vol I-IV. New-York (Phila- delphia) 1881-84. Paykull, Beskrivelse over 5
Nordm	land. I. 1868, II. 1870. (Arbeit. des NaturfVer. zu Riga).	Payk. Beskr	arter nye nat-sommerfugle. (Skrivter af Naturhist. Sels-
Nov. Lep	Nordmann, Alexander von. Novitates Lepidopterologicae par P. Mabille & Vuillot.	Petag. Sp. Ins	kabet 1793. T. II p. 97-102). Petagna, Specimen Insectorum
	Paris Fasc. 1-12, 1890-1895. Novitates Zoologicae. A Jour-	7	ulterioris Calabriae. Franco- furti 1787.
	nal of Zoology in Connection with the Tring Museum (Roth- schild). Lond. Vol. I. 1894-	Petit. Nouv	Petites Nouvelles Entomolo- giques. Paris, I-X. 1869-1878 (Fortsetzung s. Natural.).
Now, En. (Btr.)	VII. 1900. Nowicki, Max. v., Enumeratio	Peyer	Peyerimhoff, Paul de, † 1877. Pierret, Alexandre, † 1850.
,	Lepidopterorum Haliciae orientalis. Leopoli 1860. (Bei-	Piller	Piller et Mitterpacher, Iter per Poseganam Slavoniae
	trag zur Lepidopterenfauna Galiziens). (Suppl. z. b. V.	Poda Ins	provinciam etc. Budae 1783. Poda, Nicol., Insecta Musei Graecensis, quae in ordines,
Now. M. S. N	1865).  ———————————————————————————————————		genera et species juxta syste- ma naturae Caroli Linnaei
Nyt Mag. Naturv	1864. Nyt Magazin for Naturviden-	Pouj	digessit. Graecii 1761. Poujade, G. A.
	skaberne. Christiania 1835- 1900 (pr. p.). Ochsenheimer, F., Die Schmet-		Proceedings of the Society of Natural History of Boston.
0.(1.1,2;11.111.11.)	terlinge von Europa. Leipzig I. 1 (1807), 2 (1808); II. (1808);	Proc. Phil	Vol. I-XXIX, 1841-1899. Proceedings of the Entomolo- gical Society of Philadelphia.
	III. (1810); IV. (1816) (Fortsetzung siehe Tr.).		1861-1867 (I-VI) (Fortsetzung siehe Tr. Phil.).
Obth. Diag	Oberthür, Charles, Diagnoses d'éspèces nouvelles de Lé-	Prun. Lep. Ped	Prunner, Leonardo de, Lepi- doptera Pedemontana. Au-
Obth. Et. I-XX	pidoptères de l'île Askold. Rennes, Aout 1879. ————————————————————————————————————	Pryer Rhop. Nihon.	gusta Taurinorum 1798. Pryer, H., Rhopalocera Niho- nica. Yokohama 1886-89.
Coun. 130. 1-22.22	Déscriptions d'Insectes Le- nidoptères nouv ou neu	Pr. Z. S	Society of London. 1832-1900.
	connus. Rennes. I. 1876, II. 1876, III. 1878, IV. 1879,	Püng	Püngeler, Rudolf. Quensel, Beskrifningar öfver
	connus. Rennes. I. 1876, II. 1876, III. 1878, IV. 1879, V. 1880, VI. 1881, VII. 1883, VIII. 1884, IX. 1884, X. 1884, XI. 1887, XII. 1888, XIII. 1890,		8 nya svenska Dagfjärillar. (Vetensk. Acad. nya Handl. Stockh. 1791 T.XII p.268-281).
	XIV. 1891, XV. 1891, XVI. 1892, XVII. 1893, XVIII. 1893,	Rag	Ragonot, E. L., † 1895.  Monographie des Phy-
Öfy.k.Vet.Ac.Förh.	XIX. 1894, XX. 1896. Öfversigt af kongl. Vetenskabs		citinae et des Galleriinae Pars I. (Mémoires sur les Lepidopt. Romanoff Tome
	Academie Förhandlinger. Stockholm 1844-1898 (pr. p.).		Lepidopt. Romanoff Tome VII. St. Petersb. 1893).

Rag. (& Hmps.)	Ragonot et Hampson id. Pars	Rtzb.Waldv.(Wldv.)	Ratzeburg, Die Waldverderb-
Mon. II	II (ib. Tome VIII, nondum	100000000000000000000000000000000000000	niss. Zwei Bände. Berlin
Rag. N. Genr	edit.). Nouveaux genres et		1866-68. (8. Auflage siehe Iudeich und Nitsche).
	especes de Phycitidae & Gal-	Rühl (H[Heyne-] Rühl)	Rühl, Fritz, Die palaearctischen
Ragusa	leriidae. Paris, Avril 1888. Ragusa, Enrico.	willi)	Gross-Schmetterlinge u. ihre Naturgeschichte. I. Bnd.
Rbl	Rebel, Dr. Hans.		Tagfalter. Leipzig 1892-95
Rbr. Cat. And	Rambur, P., Catalogue Systé- matique des Lépidoptères de		(vollendet von Alex. Heyne). II. Bnd. von Bartel (siehe
	l'Andalousie. Paris (1. Partie	Calib Nand Abany	BartRühl). Sahlberg, Prof., John, Einige
	p. 93-412, Pl. XI-XXII, Aug.	Samo, Nord. Aberr.	Nordische Aberrationen d.
Dha Ea And	1866).		Schmetterlingsgattung Ar-
Rbr. Fn. And	de l'Andalousie. Paris 1838-		gynnis F. Berlin 1893. (Auch Meddel. af Soc. pr. faun. et
	1839 Livr. I-V (p.1-304) (p.305-	Sand Cat Lan (An.	flora Fennica Heft 18).
Retz. (Gen. et Sp.) .	366 non edit.). Retzius Caroli de Geer genera	Sand Cat. Lep. (Auverg., Berry)	Sand, M., Catalogue raisonné des Lépidoptères du Berry
	et species Insectorum etc.		et de l'Auvergne (France centrale). Paris 1879.
Reutti Fn	Lipsiae 1783. Reutti, C., Uebersicht der Lepi-	Sc. Ann. Hist. Nat	Scopoli, Annus historico-natu-
	dopteren-Fanna des Gross- herzogthums Baden. Frei-		ralis. Lipsiae, Ann. V. 1772. Entomologia Carnio-
	burg 1853. (Beitr. zur Rhein.	Sc. Ent. Carn	lica exhibens Insecta Car-
	Naturg. zu Freiburg i. Brsg.) 2. Ausgabe von Ad. Meess		nioliae indigena et distributa
	und Dr. Arnold Spuler. Berlin		in ordines, genera, species, varietates. Methodo Lin-
Pow Ent	1898. Revue d'Entomologie. Caen,	Sabaf In Inc	naeana. Vindobonae 1763.
Rev. Elli	I. 1882 - XIX. 1900.	Schai. ic. ins	naeana. Vindobonae 1763. Schäffer, Icones Insectorum circa Ratisbonam indige-
Rev. Ent. Silb	Revue Entomologique par Mr. Silbermann. I-V. Stras-		norum coloribus naturam re- ferentibus expressae. Ratis-
	bourg et Paris 183 -1837.		bonae, Tom. I-III. 1766-1779.
Rev. & Mag. (Zool.)	Revue et Magasin de Zoologie (Guérin - Ménéville) Paris	Schaufuss (Nunqu. otiosus)	Nunquam otiosus. Zool. Mit- theilungen von Dr. L. W.
	1849-1879. (Fortsetzung von	Ottosus)	Schaufuss I-III. Dresden
Pay Mane Ent	Guérin Mag.) Revue Mensuelle d'Entomolo-	Schiff S V	1870-1882. Systematisches Verzeichniss
new. mens. Pht	gie Pure et Appliquée. St.	Schin. S. V	der Schmetterlinge der
Rghfr	Pétersbourg I. 1883. Rogenhofer, Aloys, † 1897.		Wiener Gegend, heraus- gegeben von einigen Leh-
Roes. Ins	Roesel, Der monatlich heraus-		rern (Schiffermiller & Denis)
	gegebenen Insecten-Belusti- gung erster Theil, Nürnberg		am k. k. Theresianum. Wien
	1746; zweiter Theil 1749; dritter Theil (mit Kleemann)	Schläg. Ber	Schläger, F., Berichte des lepi-
	dritter Theil (mit Kleemann) 1755; vierter Theil (mit Klee-		dopterologischen Tausch-
	mann) 1761.	Schn. N. Mag	vereins. Jena 1848. Schneider, David Heinrich, Neuestes Magazin für die
Rössl. Verz. (Schppfl.)	Rössler, A., Verzeichniss der Schmetterlinge des Herzog-		Neuestes Magazin für die Liebhaber der Entomologie.
(conpput)	thums Nassau. Wiesbaden		Stralsund. Heft I-V. 1791,
	1866. (Jahrbücher des Nass. Ver. f. Naturkunde Jhrg. 19	Schn. Syst B	1792, 1792, 1792, 1794. ——, Systematische Beschrei-
	u. 20.) 2. Ausgabe unter dem	Schii Syst B	bung der europäischen
	Titel: Die Schuppenflügler des Kgl. Regierungsbezirkes		Schmetterlinge. I. Theil. Halle 1787.
	Wiesbaden u. ihre Entwick-	Schott Raupk	Schott, J. J., Raupenkalender
	lungsgeschichte. Wiesbaden 1881. (Jahrbücher des Nass.		oder systemat. Verzeichniss aller Raupen, welche in
	Ver. f. Naturkunde Jhrg. 33		Deutschland bekannt sind.
Rom	u. 34.) Nicolai Michailowitsch Roma-	Schott Schmk	Frankfurt a. M. 1830.  ——, Schmetterlingskalender
Rosenh. And	noff, Grossfürst v. Russland. Rosenhauer, Die Thiere An-		oder systematisches Ver-
Rosenn. And	dalusiens. Erlangen 1856		zeichniss aller Schmetter- linge, welche in Deutsch-
Rossi Fn. Etr	p. 389-399. Rossi, Petrus, Fauna Etrusca.		land bekannt sind. Frank- furt a. M. 1830.
	Liburni 1790	Schrk. Fn. B	Schranck, Fr., Fauna Boica.
Rossi Mant	, Mantissa Insectorum, exhibens species nuper in		Nürnberg. Band II, 1 und 2. 1801 und 1802.
	Etruria collectas Tom. II.	Schw. Btr	Schwarz, Chr. Fr., Carl Klee-
Rothsch	Pisis 1794. Rothschild, Walter von.		mann's Beiträge zur Natur- und Insecten - Geschichte.
Rott	Rottemburg, Anmerkungen zu		Zweiter Theil. Nürnberg
	den Hufnagel'schen Tabellen der Schmetterlinge (Naturf.	Scriba Btr	1793. Scriba, L. G., Beiträge zu der
Port(out ) To-	1775-1777).		Insectengeschichte. Frank-
Rov(art.) Lap	Rovartani Lapok Budapest. IV-VII. 1897-1900.		furt. Heft I, 1790; II, 1791; III, 1793.
Rtzb. Forst. Ins	Ratzeburg, Die Forst-Insecten. II. Theil. Die Falter. Berlin	Scriba Journ	—, Journal für die Lieb-
	1840.		haber der Entomologie. Frankfurt 1790.

Scudd. Butt. N. Engl.	Scudder, S. H., The Butter-	Steud. Verz	Steudel, Dr. W. u. Hofmann
8	flies of the Eastern United		Dr. E., verzeichniss wurt-
	States and Canada with		tembergischer Kleinschmet-
	special Reference to New		terlinge. (Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturkunde
	England. Cambridge. Vol. I-III, 1888-1889.		in Württemb. XXXVIII.
Scudd. Rev	Revision of the hitherto		Stuttgart 1882).
Scaaa. Ibev	Revision of the hitherto known species of the genus	Stgr. Cat. (ed. I,	Staudinger, Catalog d. Lepi-
	Chionobas in North America.	ed. II)	dopt. Europas u. der angrenz.
	Philadelphia 1865. (Proc. Ent. Soc. Phil. Vol. V.)		Länder. I. Macrolepidopt.
~ .	Ent. Soc. Phil. Vol. V.)		Editio I. Dresden 1861; desgl.
Seeb	Seebold, Theodor.		des europ. Faunengebietes. Editio II. Dresden 1871.
Selys Longch. Cat	Selys-Longchamps, Catalogue des Lépidoptères de la Bel-	Stor Diss	—, De Sesiis Agri Beroli-
	gique. Liége 1837.	~ tg1. 21.51	nensis Dissertatio inaugu-
Selys Longeh. En			ralis. Berolini 1854
•	sectes Lépidoptères de la	Stgr. Exot. Tagf	u. Schatz, Exotische Schmetterlinge. Th. I. Ab-
1	Belgique. (Mém. Soc. Sc.		Schmetterlinge. Th. I. Ab-
Comm	Liége 1845).		bild. u. Beschreib. d. wichtig- stenTagfalter. Fürth1884-88.
Sepp	Sepp, Beschouwing der Won- deren Gods in de minstge-	Stndf. Handb	Standfuss, Dr. Max, Handbuch
•	achte schepzelen of Neder-	Strait Haras	der palaearctischen Gross-
	landsche Insecten etc. Deel		Schmetterlinge für Forscher
	I-VIII. 1762-1860. Fortgesetzt		u. Sammler. Zweite Auflage.
	von Snellen von Vollenhoven	C. 10 B. 1 C. 1	Jena 1896.
	Band I-III. Amsterdam	Stnai. Zool. Stud	Studien mit Lepidopteren.
Sieh Parth	1860-94. Siehold Wahre Parthenoge-		(Denkschrift der Schweiz.
Sieb. 1 artin	Siebold, Wahre Parthenogenesis bei Schmetterlingen		Naturf. Ges. Bd. XXXVI.
	und Bienen. Leipzig 1856.		Zürich 1898).
Sitzb. Ak. Wien	und Bienen. Leipzig 1856. Sitzungsberichte der Kais.	Stndf. (sen.)	Stephens, J. F., A Systematic
	Akademie der Wissenschaf-	Stph. Cat	Stephens, J. F., A Systematic
	ten in Wien (mathemnaturw. Classe). I-CIX.		Catalogue of British Insects, etc. London 1829.
	(1847-1900).	Stph. (Ill.) (Haust.)	——. Illustrations of British
Sitzb. Naturf. Ges.	Sitzungsberichte der Natur-	(111.) (110.00ti)	Entomology etc. Haustel- lata. I-IV. London 1827-
Dorp.	forscher Gesellschaft bei der		lata. I-IV. London 1827-
	Universität Dorpat. VII.	Ct-L Ti-1	1835.
Smith Noet Cat	1884-XII. 1898. Smith, J. B., Catalogue of the	Stph. List !	of British Animals in the
Smith, Note. Cat	Lepidoptera superfam Noc-		collection of the British
	tuidae found in Boreal		Museum. Part V. Lepidop-
	America. Washington 1893. Snellen, P. C. T., De Vlinders van Nederland. I. Macro-		tera (Macrolepidoptera et
Snell. (Vlind.)	Snellen, P. C. T., De Vlinders		Pyralidae) London 1850;
	van Nederland. 1. Macro-		Pyralidae) London 1850; Part X. (Tortricidae) 1852; Part XII. (Crambidae) 1.52.
	lepidoptera, s'Gravenhage	Streck Len	Strecker, Hermann, Lepidop-
	(2 Theile). Leiden 1882.	ourcent help.	tera rhopaloc, and heteroc.
(Sn. v. V.) Sepp. (2)	- van Vollenhofen, Be-		indig. and exot. etc. Reading
	schrijvingen en afbeeldingen	a	Pa. 1872-77.
	van Nederlandsche vlinders.	Strom D.S	Ström (V.), Danmarks Som- merfugle i kort Oversigt.
	Deel I-III. 1860-1894. (Fort- setzung von Sepp als 2. Serie).		Kjöbenhavn 1866. (Natur-
Soc. Ent	Societas Entomologica. Organ		hist. Tidskrift af Schiödte,
	für den internationalen En-		IV. 1866 p. 109-140).
	tomologenverein (Rühl)	Stt. Cat	Stainton, H. T., An attempt
Sodof	Zurich. I-XV. 1886-1900.		at a systematic Catalogue
Sodof	Zürich. I-XV. 1886-1900. Sodoffsky, Carl Heinrich Wilhelm, † 1857.		of the British Tineidae and Pterophoridae. Lond. 1849.
Sorh. Klnschm	Sorhagen, L., Die Klein-		Suppl. 1851.
	schmetterlinge der Mark	Stt. Comp	——, The Entomologist's Com-
Co. Co. I. Tom And	Brandenburg. Berlin 1886.	CILL T. D. MI.	panion. London 1854.
Spängb. Lep. Ant	Spångberg, Jacob, Lepidop- terologiska Anteckningar. I.	Stt. I. B. (Tin.)	Insecta Britannica.
	Argynnis. Brenthis. Upsala		Lepidoptera(Tineina&Ptero- phorina), London 1854.
	1876.	Stt. List	phorina). London 1854.  ———————————————————————————————————
Spraw.Kom.fizyogr.			of British Animals in the collection of the British
	graf. etc. (Berichte der		collection of the British
	Physiograph. Commission). Krakau I-XXXIV. (1866-		Museum. Part XIII. Lepi- doptera (Tineina). London
	1899).		1854.
Spr. geogr. Verbr	Speyer (Dr. Adolf und August),	Stt. Man	, A Manual of British
	Die geographische Verbrei-		Butterflies and Moths. Lon-
	tung der Schmetterlinge	C44 Not TILL	don Vol. I. 1857; Vol. II. 1859.  ———————————————————————————————————
	Deutschlands und der Schweiz. Leipzig I. (Tagf.,	Stt. Nat. Hist	Frey The Natural History
	Schwärmer und Spinner)		of the Tineina. London I-XIII.
O	1858; II. (Noctuinen) 1862.		1855-1873.
Stefan	Stefanelli, Pietro, Prof.	Stt. South. Eur	, The Tineina of Southern
Stett. e. Z	Entomologische Zeitung. Herausgegeben von dem	Stt Syn (& Ag m)	Europe. London 1869.
	entomologischen Verein zu	Stt. Syr. (& AS. III.) .	and Asia minor. London
	Stettin. 1840-1900 (I-LXI).		1867.
	,/-		

Sulz. Abg. G	Sulzer, Abgekürzte Geschichte	Tr. Ent. Soc. Lond.	Transactions of the Entomo-
	der Insecten nach dem Lin-	(Tr. E. S.)	logical Society of London.
	näischen System. Winter- thur 1776.		worth) Vol. IV. 1834-Vol. V.
S. V	vide Schiff. S. V.		1847-49; New Series Vol. I,
Swinh.	Swinhoe, Ernst.		Transactions of the Entomological Society of London. (P. 1-III, 1810-1812 by Haworth), Vol. IV, 1834-Vol. V, 1847-49; New Series Vol. I, 1850-Vol. V, 1861; Third Series Vol. I, 1862-Vol. V, 1867; for the Years 1868-1900
Tausch.(Mem.Mosc.)	Tauscher, A. M., Lepidopteror. Russiae indigenorum obser-		1867: for the Vears 1868-
	vationes sex. (Mém. Mosc.		1300.
	1806, p. 174-179 et p. 207-212,	Trim. Butt	Trimen and Bowker, South
	t. 1.) Sur quelques Noctuelles nouvelles de la Russie.		African Butterflies. Vol. I-III. Lond. 1887-89.
	(Mém. Mosc. 1809, p. 313-326,	Trimoul	Trimoulet Catalogue Lép.
m 1 7 77 77 11	t. 1.)	m " ax 4	Gironde 1859.
Teich Fn. Balt. (Suppl.)	Teich, C. A., Baltische LepidoptFauna, Riga1889. (Arb.	Troms. Mus. Aars	Tromsø Museum Aarshefter I. 1878-XVIII. 1895.
(Ենքիրւ.)	desNaturf.Ver.zuRiga[N.F.]	Tr. Phil	
m. 73"	Heft VI.) Nachtrag ib. 1893.		Entomological Society Phila-
Term. Füz	Termeszetrajzi Füzetek. (Zeit-		delphia. Vol. I-XXVII, 1 1867-1900.
	schr. für Zoologie etc. herausgeg. vom Ung. Nat. Museum). Budapest I-XXIII.	Trudy	Trudy Russkoye entom. Obsch-
	Museum). Budapest I-XXIII.		tschestwo. (russ.) Petersburg
Tgstr. (Tngstr.)	1877-1900. Tengström, J. v., Anmaerknin-	Tur. (E)	1861-1899 (pr. p.). Turati, Conte Ernesto.
Anm.	ger och Tilläg till Finlands	Tur. (G.)	, Conte Gian Franco.
	Småfjäril-Fauna(Not.Sällsk.	Tutt Brit. Butt	Tutt, J. W., British Butter-
	pro Fauna Fenn. Förhandl. Helsingfors 1859, p. 157-226).		flies. A popular Hand-Book. Lond. 1896.
Tgstr. Bidr	Helsingfors 1859, p. 157-226).  ———————————————————————————————————	Tutt Brit. Lep	British Lepidoptera. Lond. Vol. I, 1899, Vol. II,
	Fjäril - Fauna. (Notiser		Lond. Vol. I, 1899, Vol. II,
	Helsingfors Förhandl. 1847,	Tutt Brit. Noct	1900. The British Noctuae and
	I, p. 69-164).	222072100011	their Varieties. Vol. I-IV.
Tgstr. Cat	, Catalogus Lepidopte-	Van den Heer	Lond. 1891-92.
	rorum Faunae Fennicae praecursorius. Helsingfor-	Van der Hoev Verh. Brünn	Van der Hoeven. Verhandlungen des natur-
	siae 1869. (Acta Societatis	, oran Drumii i i i	forschenden Vereins in
	pro Fauna et Flora fennica.		Brünn. I-XXXVIII. 1862- 1900.
ThMieg	X. 1869). Thierry-Mieg, P.	Ver. Naturw. Hamb.	Verhandlungen des Vereins
Thnbg. (Thnb.) Diss.	Thunberg, dissertatio Ento-		für naturwiss. Unterhaltung
Ent. I, II, III, IV,	mologica sistens Insecta Suecica, quorum partem	Vorh Sich Vor	zu Hamburg. I-X, 1871-1899.
V11	Suecica, quorum partem primam (I) etc. publico exa-	Verh. Sieb. Ver	Verhandlungen des Sieben- bürg. Vereins für Natur-
	minisubilicit.Ioh Barostrom		wissenschaften. Hermann-
	Upsaliae XI. Dec. 1784; P. II. P. E. Becklin, X. Dec. 1791; P. III. Jac. Akerman, IX. Maji 1792; P. IV. C. F. See-	Vot Ac Hand	stadt I. 1850-XLIX. 1899. Vetenskabs Academie Hand-
	P. III. Jac. Akerman, IX.	voo. Ac. Hand	linger. Stockholm. 1780-1896
	Maji 1792; P. IV. C. F. See-	xr' 1 26 11 1	(pr. p.).
	baldt, XXII.Maji 1792; P.VII. G. M. Wenner, XXII. Dec.	Vid. Meddel	Videnskabelige Meddelelser, Naturhistor, forening, Ko-
	1794.		penhagen (5) I, 1889 -VI, 1896.
Thinbg. Mus. Nat.	, Museum Naturalium	Vid. Selks. Christ	Videnskabs-Selskabet i Chri-
(Don. Thunb.)	Academiae Upsalensis, cujus partem sextam etc. publ.		stiania. Forhandlinger 1886-
	exam. subj. C. G. Schallen.	View. Tab. Verz	Vieweg, Tabellarisches Ver-
	exam. subj. C. G. Schallen. Upsaliae, XVII. Maji 1788.		zeichniss der in der Chur-
	(Donationes Thunbergianae Continuatio VI).	,	mark Brandenburg ein- heimischen Schmetterlinge.
Tidskr	Entomologische Tidskrift.(En-		Berlin 1789.
	tomol. Föreningen i Stock-	Villiers Not	Villiers, Adrien-Prudent etc.,
	holm). Stockholm I-XX.		Notice sur deux Lépidoptères inédits. (Ann. Soc. d'Agric.
Tijds. (v. Ent.)	Tijdschrift voor Entomologie,		Lyon 1841, Tom. IV p. 482-
	uitgegeven door de Neder-	Williams Tabl	486, t. 1).
	landsche Entomologische Vereeniging, 's Gravenhage	Villiers Tabl	(François de), siehe Gn. et Vill.
m: 1 77 m	Vereeniging. 's Gravenhage I-XLIII. 1. 2 1857-1900.	Vill. L. Ent	—— (Car. de), Caroli Linnaei
Tisch. Enc. Tasch	Tischer, Encyclopädisches Ta-		Entomologia, Faunae Sueci- cae descriptionibus aucta;
	schenbuch für deutsche an- gehende Schmetterlings-		
	sammler zum Gebrauch auf		DD. Scopoli, Geoffroy, De Geer, Fabricii, Schrank etc.
	Excursionen. Leipzig 1804; II. Auflage. Leipzig 1825.	Vocal n Sahm	Lugduni, I-IV, 1789. Vogel, Eduard, Ein neu ent-
Tr. (V, 1. 2. 3; VI,	Treitschke, Fr., Die Schmetter-	Vogel n. Schm	deckter Schmetterling aus
1.2; VII; VIII; IX,	linge von Europa. (Fort-		Spanien. (Allg. Deutsche
1. 2; X, 1. 2. 3)	setzung des Ochsenheimer- schen Werkes) Leinzig V		naturh. Zeitung 1857, Bd. III
	1. 2 (1825), 3 (1826); VI. 1	Wallgr.Dagf.(Rhop.)	p. 201-206, Taf.). Wallengren, H. D., Skandinav.
	(1827), 2 (1828); VII (1829);	Y 11 (777)	Dagfjárilar. Malmö 1853.
	schen Werkes). Leipzig V, 1. 2 (1825), 3 (1826); VI, 1 (1827), 2 (1828); VII (1829); VIII (1830); IX, 1 (1832), 2 (1833); X, 1 (1834), 2-3 (1835)	Wallgr. (Wllgr.) Fjäderm.	mott (K. Vet. Ak. Handl.
	(1835), A, I (1854), 2-5	rjauerii.	Bnd. III, Stockholm 1859).

## XXVI Verzeichnis der Abkürzungen von Autorennamen und Publicationen

Waller Het	Wallengren, Lepidoptera	Wilde	Wilde, Die Pflanzen u. Raunen
wangi. net	Condingren, Hepadoptera	Wildo	Deutschlands. Versuch einer
	Scandinaviae Heterocera.		
	Vol. I, II, 1-3 (Sphinges,		lepidopterologischen Bota-
	Bomb., Noctuae). Lund 1863-		nik. Berlin 1860-61, I-II.
	1885.	Wilk	Wilkinson, S. J., The British
777 77 79		WIII	
Wallgr. Pyr	,SkandinaviensPyralider		Tortrices. London 1859.
	och Choreutider. Stockholm	Wisk	Wiskott, Max.
	1872.	Wlk Liet (Walk	Walker, Francis, List of the
Wallow Touty & Tin	, Scandin. Tortrices et	Cat.)	Specimens of Lepidopterous
wangi.ioiti.aitii.	This are Standard True (Frank	040.)	Lugareta in the sall of Duitish
	Tineae. Stockholm (Ent.		
	Tidskr. 1890).		Museum. Part.I-XXXV. Lon-
Warr	Warren, William.		don 1854-1866. (Die letzten 5
Waterh. Aid (I, II) .	Waterhouse, Aid to the Identi-		Bände auch als Supplem. I-V).
** (1, 11) .	fication of Insectes. Lond.	Wlachm	Walsingham, Lord Thomas.
	headion of theectes. Long.	Wisgiii	
	Vol. I, 1880-82, Vol. II,	Woll	Wollaston, T. V.
	1882-90.	z. b. V	Verhandlungen der zoologisch-
Wats	Watson, E. Y.		botanischen Gesellschaft in
Wck. Cat. (ed. I,	Wocke, Catalog d. Lepidopt.		Wien. Bd. I-L, 1851-1900.
WCK. Cat. (ed. 1,		7 Cuamb	Wollow D. C. Chilewide warm of
ed. II)	Europas u. der angrenz. Län-	Z. Cramb	Zeller, P. C., Chilonidarum et
	der. II. Microlepid. Editio I.		Crambidarum genera et
	Dresden 1861; desgl. des		species. Berol. 1863, Jul.
	europ. Faunengebietes.	Zett. Ins. Lap	Zetterstedt, Insecta Lapponica.
	Editio II. Dresden 1871.	Zeet. ms. zap	Lipsiae 1840.
		573 673	
Wd. (Ind.)	Wood, Index Entomologicus;	Zk. Charp	Zincken, genannt Sommer, Die
	or, a complete illustrated		Zinsler, Wickler, Schaben
	Catalogue consisting of 1944		und Geistchen des systemat.
	figures of the Lepidopterous		Verz. der Schm. der Wien.
	Insects of Great Britain.	1	Geg., verglichen mit den in
	London 1833-1839. (New		d. Schifferm. Samml. in Wien
	edition by J. O. Westwood		befindl, und von J. Hübner
	1852, with a Supplement and		in seinemgr. Kupferw.abgeb.
	Index 1854).		Arten dieser Gattuugen. Von
Woodyl Int (Ent			The dieser Gattungen. Von
Weeckl. Int. (Ent.	The Entomologist's Weekly		Toussaint von Charpentier,
Wk. Int.)			und mit Anmerk, versehen
	Lond. I-X. 1856-1861.		von Zincken, genannt Som-
Wernh Btr	Werneburg, A., Beiträge zur		mer. Braunschweig 1821.
Wells. Bul	Schmetterlingskunde.	7 I on Coffy	Zeller, Lepidoptera Microptera
		Z. Lep. Caur	
	Erfurt I, II. 1864.		quae J. A. Wahlberg in
Westw. Br. B	Westwood & Humphrey's Bri-		Caffrorum terra collegit.
	tishButterflies. London 1840-		(Vetensk. Acad. Handlinger.)
	1841.		Stockholm 1852.
Wooty Pr M		7001	
Westw. Dr. M	British Moths. London	2001	
***	I & II. 1851.		nal of Natural History. Lon-
Weym	Weymer, Gustav.	1	don. Serie 1-4, 1843-1900.
Wien, e. Z.	Weymer, Gustav. Wiener entomologische Zei-	Zool, Jbrb.	Zoologische Jahrbücher (Spen-
	tung. Wien I-XIX. 1882-1900.	and the same of th	gel). Abtheilung f. Syste-
Wion Mta	Wiener Entomologische Mo-		motile oto Tone I VIV
MICH. MIS	wiener Entomologische Mo-		matik etc. Jena I-XIX, 1.
	natsschrift. Wien I-VIII.		1880-1900.
	1857-1864.	Z. Thür. Ber	siehe Schläg. Ber.
			9

## Verzeichnis der Abkürzungen von Ortsnamen und Localitäten.

Unter-Aegypten, etwa bis zu den Pyramiden. Aegyptus Aegypt. Afghanistania Afghanistan. Afghan. Afrika. Africa. Afr. Dsungarischer Ala Tau, nordwestlich von Kuldscha, südlich vom Tarbagatai-Gebiet mit Ala Tau Ala Tau montes Alpes die europäischen Alpen. Alp. alpes höhere Gebirge. alp. Alo, val. Alpium valles Alpenthäler. Alsatia Elsass. Als. Altai-Gebiet, westlich bis Semipalatinsk und Barnaul, östlich bis zur Wasserscheide des Altai montes Alt Jenissei. Am.America. Amerika. Amdo-Gebiet mit den Sinin-Alpen, südöstlich von Kuku Noor, etwa zwischen 35-37° nördl. Breite und 98-102° östl. Länge. Amdo regiones Amdo Terrae Amurenses Amurgebiet. Amur occidentales von Pokrowka bis Blagoweschtschensk. oc. centrales bis Chabarowsk, besonders Radewsk c. (Rad.). Andalusia Andalusien. And. Anglia England resp. Grossbritannien. Anal. Antiochia nördlichstes Syrien mit Antiochia, Aintab und Ant. Haleb. Apennini montes Apenninen. Apen. Arag. Aragonia Aragonien. Arm. Armenia russisch Transcaucasien. Asia " min. Klein-Asien. " min. c. inneres Hochland von Kleinasien mit Angora, centralis Konia und Kaisarie. " occidentalis Ganz West-Asien. oc Austria Oesterreich. Austrinferior Nieder-Oesterreich. inf. ,, Ober-Oesterreich. superior sup. 23 Azores insulae Azor. Azoren Peninsula Balcanica Balkan-Halbinsel. Bale Batavia Bat. Niederlande (Holland). Bav. Bavaria Baiern. Belgicum Belgien. Berol. Berolinum nähere Umgegend Berlins. Rilh Bilbao Umgebung von Bilbao im nördl. Spanien. Bith. Bithynia besonders Umgebung von Brussa mit dem Olymp. Boh. Bohemia Böhmen. bor. borealis etwa über 60-62° nördl. Breite gelegen. Bosn. Bosnia Bosnien. Brit. Britannia Gross-Britannien mit Irland. Ruc Bucovina Bukowina. Buch. Regio Buchara Buchara. " meridionalis orientalis das Kabadian-Gebiet. m. or. ,, " septentrionalis orientalis s. or. das Karategin-Gebiet. Bulg. Bulgaria Fürstenthum Bulgarien und Ost-Rumelien. e. centralis in der Mitte liegend. Cal. Calabria Kalabrien.

Kalkboden.

calc

solum calcarium

Ind. or.

Iss. K.

Isl.

India orientalis

Terrae ad lacum Issyk Kul

Islandia

Can	Inculae Canamiae	Kanarische Inseln.
Can.	Insulae Canariae	Kärnthen.
Car.	Carinthia	
Carn.	Carniola	Krain.
Carp.	Carpatici montes	Karpathen.
Cast.	Castilia	Kastilien.
Cat.	Catalonia	Katalonien.
Cauc.	Caucasus	Kaukasus.
" s. or.	" septentrionalis orientalis	Daghestan.
Chang.	Changai montes	Changai-Gebirge in der Mongolei.
China s.	China septentrionalis	Nord-China etwa bis 42° nördl. Breite.
Cil.	Cilicia	südliches Kleinasien von Adalia bis Mersina und Adana.
col.	colles	Hügel.
Cor.	Corea	Korea.
Corc.	Coreyra	Insel Corfu.
Cors.	Corsica	Insel Corsica.
Creta	Creta	Insel Candia (Kreta).
Crim.	Crimaea	Halbinsel Krim.
Cur.	Curonia	Curland.
Cypr.	Cyprus	Insel Cypern.
Dalm.	Dalmatia	Dalmatien.
Dan.	Dania	Dänemark.
Daur.	Dauria (Dahuria)	südöstliches Sibirien mit Kentei (Kent.), Apfel-
		gebirge etc.
desert.	deserta	Steppen.
Egin	vide Kurdistan oc.	
Eur.	Europa	Europa.
" с.	" centralis	Central-Europa inclus. Grossbritannien, exclus. der russischen Ost-See-Provinzen.
Est.	Estonia	Esthland.
Fen.	Fennia	Finnland.
Ferg.	Regio Fergana	Russ. Provinz Fergana in Central-Asien.
,, 8.	" " septentrionalis	das nördlich vom Syr Darja gelegene Gebiet mit Taschkent, Namangan und den nördlich davon gelegenen Gebirgen.
,, m.	" " meridionalis	das Gebiet südlich vom Syr Darja mit Margelan, Osch, Usgent, dem Alai-Gebirge und der Nordseite des Transalai.
Gal.	Gallia	Frankreich.
Germ.	Germania	Deutschland.
Gobi	Deserta Gobi	Wüste Gobi mit dem Lob Noor etc., zwischen dem Thian Schan und Küenlün.
Gotland (Goth.).	Gotlandia (Gothia)	Göthland.
Graec.	Graecia	Griechenland.
Groenl.	Groenlandia	Grönland.
Hal.	Halicia	Galizien.
Hib.	Hibernia	Irland.
Helv.	Helvetia	Schweiz.
Herc. mont.	Hercyniae montes	Harz.
Hertha	Insula Hertha	Insel Helgoland.
Hethl.	Insulae Hethlandicae	Shetland-Inseln.
Himal.	Himalaya montes	Himalaya-Gebirge.
Hisp.	Hispania	Spanien.
Hols.	Holsatia	Holstein.
Hung.	Hungaria cum Dacia, Pannonia etc.	Ungarn.
Hyrc.	Hyrcania	nordöstliches Persien mit dem Elburs-Gebirge (Asterabad und Schahrud).
Ili	vide Thian. oc.	
Ib.	Iberia	Pyrenäen-Halbinsel (Spanien und Portugal).
Ill.	Illyria	Illyrien, insbesondere die Umgebung von Görz.
Trid or	India orientalia	Ost Indian

Island.

Issyk Kul-Gebiet, Umgebungen des grossen See's. im Norden mit dem Transilensischen-, im Süden mit dem Terski-Ala Tau, im Westen (Iss. K. oc.) mit dem Alexander-Gebirge.

Ost-Indien.

Istria Oesterr, Küstenland. Tota Italia Italien. T+ Japan. Jap. Japonia Jutia Jütland. Jut. Kamtschadalia (Camschadalia) Halbinsel Kamtschatka. Kamt Terrae Kaschgarienses Kaschgar, östlich von Pamir. Kaschg. vide Daur. Kent. Deserta Kirghisarum südlich und östlich vom Uralfluss gelegenes Kirah. Steppen-Gebiet bis zum Aralsee. Konia vide As. min. c. Territorium Korla Korla (Kurla) -Gebiet, südlich vom Thian Schan Korla an der Wüste Gobi. Kuku N. Terrae ad lacum Kuku Noor Kuku Noor-Gebiet (nordöstliches Tibet) zwischen 35-370 nördl. Breite und etwa 98-102° östl. Länge Kurd Terrae Carduenorum (Kurd.) Kurdistan. occidentales westliches Kurdistan mit Malatia, Charput und oc. \*\* .. Egin. orientales östliches Kurdistan mit dem Wan-See-Gebiet. Labradoria Labr. Labrador Klein-Tibet, südöstlich von Pamir, zwischen Küenlün und Pamir. Terrae Ladakenses Ladak Lap. Lapponia Lappland. Liguria Ligurien. Lig. Ufer oder Küsten. lit litora Liv. Livonia Livland Lomb. Lombardia Lombardei. Lugdun. Lugdunum Lyon. Lusitania Lusit. Portugal. Lycia südwestliches Kleinasien vom Golf von Kos bis Lyc. Adalia. mittleres, westliches Kleinasien mit Smyrna, Magnesia etc. Lyd. Lydia südlich. meridionalis m Macedonien. Macedonia Maced Insel Madeira. Mad. Madeira Malatia vide Kurd, oc. südlich vom Amur gelegenes Gebiet (mit dem Chingan-Gebirge) bis Nord-China und Korea. Mandsch. Mandschuria Mard. Mardin, vide Mesop. Nord-West-Africa (Algerien, Tunis und Marocco). Maur. Mauretania (Barbaria) Mesop. nördl. Mesopotamien mit Diarbekr und Mardin. Mesopotamia s. Mongolia Mongolei, südlich vom Altai, Sajan und Kentei mit Uliassutai, Changai-Gebirge und Urga. Mong. niedrigere Gebirge. mont montes Morav. Moravia. Mähren. Gebirge südöstlich von der Wüste Gobi, nord-Nan Schan Nan Schan montes westlich vom Kuku Noor mit dem Humboldt-Gebirge. Norv. Norvegia Norwegen. occidentalis westlich. ac. orientalis or. östlich Pal. Palaestina südliches Syrien von Haifa bis Südgebiet des Todten Meeres. pal. Sümpfe (Torfmoore). paludes Pamir Pamir planicies Pamir, centralasiatisches Hochplateau, nördlich durch den Trans Alai, südlich durch den Hindukusch begrenzt. Panhl. nördliches, mittleres Kleinasien mit Kastamuni. Paphlagonia Ped. Pedemontium Piemont. Pers. Persis Persien, besonders Faristan. " s. oc. septentrionalis occidentalis Provinz Aserbeidschan mit dem Sawalan.

St. Petersburg.

Pommern.

polar (innerhalb der Polarkreise).

Petrop.

plan.

Pom.

pol.

Petropolis

Pomerania

planities

polaris

Rg. Pers. Prussia Ross. Rossia Rum. Rumel. Rumel. Saj. Terrae Sajanenses y oc. y or. Saisan Saisan Saisb. Saraw. Reginum Persarum Prussa Russland. Russland. Königreich Rumänien. Ost-Rumelien (Bulgarien). nördlich. Sajan-Gebiet in Sibirien. Jenissei-Gebiet. Irkut- und Selenga-Gebiet. Salzburg. Sarawschan-Gebiet mit Samarkand und den an			
Preussen   Preussen   Rossin   Rossin   Rossin   Rossin   Rossin   Rossin   Rossin   Rossin   Rumelia	Pont.	Pontus	nordöstliches Kleinasien, besonders Amasia und Tokat.
Rossi, Rossia Rumel. Rumel. Rumel. Rumeli. Ruseland. Königreich Rumänien. Ost-Rumelien (Bulgarien). Rofulset in Sibirien. Sibirien. Salzaur. Salzaur. Salzaur. Salzaur. Salzaburg. Sarawshan-Gebiet mit Samarkand und den an der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachara der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen (Machara und Gen Eutsten und Anthes Glema sultan- und Gebirgen de	Rg. Pers.	Regnum Persarum	heutiges Persien.
Rumel.  Rumelia Rulualebiet. Ruluiselebiet. Ruluiu nd Salan-Gebiet. Rurau-Gebiet mit Samarkand und den an der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Insel Sardiniea. Sachsen. Schottland. Kniigreich Rumänien. Out-Rumelia (Bulgariea) Rajan-Gebiet. Ruluund den an der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Rissar (Hissar)-Gebirgen. Insel Sardiniea. Sachsen. Sachsen. Schottland. Kniigreich Serdient. Rikut- und Selenga-Gebiet. Salz-burg. Saraws-Ana-Gebiet mit Samarkand und den an der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Rissar (Hissar)-Gebirgen. Nachsen. Schottland. Kniigreich Rumänien. Salzaburg. Saraws-Ana-Gebiet mit Samarkand und den an der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Ghissar (Hissar)-Gebirgen. Nachsen. Sachsen. Salzburg. Saraws-Ana-Gebiet mit Samarkand und den an der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Rissar (Hissar)-Gebirgen. Nachsen. Sachsen. Sachsen. Sachsen. Sachsen. Sachsen. Sachsen. Schottland. Kniigreich Rumänien. Naizburg. Likut- und Selenga-Gebiet. Rüntan- und Rorenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan- und Rissar (Hissar)-Gebire mit Samarkand und den Inlagen der der de debirgenen Hasret Rumanien.  Salzburg. Saraws-Ana-Gebi	Pruss.	Prussia	Preussen.
Rumelia septentrionalis soptentrionalis solution vide Tarb.  Satison vide Tarb. Satison vide Tarb. Satison Salisburgium Saraw. Regio Maracandica  Searaw. Regio Maracandica  Searaw. Sardinia Soz. Saxonia Soz. Saxonia Soz. Saxonia Soz. Sotia Serb. Serbia Sibiria Sic. Sicilia Sic. Sicilia Sic. Sicilia Sic. Sicilia Sic. Sicilia Siz. Silviria Siz. Sicilia Sic	Ross.	Rossia	Russland.
s.   Saptentrionalis   Terrae Sajaneneses   nordilich.   Sajanedebiet in Sibirien.   Jenissei-Gebiet.   Sajaneneses   Najanedebiet in Sibirien.   Jenissei-Gebiet.   Sajanedebiet in Sibirien.   Jenissei-Gebiet.   Sajanedebiet.   Sajanedebiet in Sibirien.   Jenissei-Gebiet.   Sajanedebiet in Sibirien.   Jenissei-Gebiet.   Sajanedebiet in Sibirien.   Salzburg.   Sarawshan-Gebiet mit Samarkand und den an der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan. und Ghissar (Hissar)-Gebirgen.   Insel Sardinien.   Sarawshan-Gebiet mit Samarkand und den an der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan. und Ghissar (Hissar)-Gebirgen.   Insel Sardinien.   Sarawshan-Gebiet mit Samarkand und den an der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan. und Ghissar (Hissar)-Gebirgen.   Insel Sardinien.   Salzburg.   Salzburg.	Rum.	Rumaenia	Königreich Rumänien.
s.   Saptentrionalis   Terrae Sajaneneses   nordilich.   Sajanedebiet in Sibirien.   Jenissei-Gebiet.   Sajaneneses   Najanedebiet in Sibirien.   Jenissei-Gebiet.   Sajanedebiet in Sibirien.   Jenissei-Gebiet.   Sajanedebiet.   Sajanedebiet in Sibirien.   Jenissei-Gebiet.   Sajanedebiet in Sibirien.   Jenissei-Gebiet.   Sajanedebiet in Sibirien.   Salzburg.   Sarawshan-Gebiet mit Samarkand und den an der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan. und Ghissar (Hissar)-Gebirgen.   Insel Sardinien.   Sarawshan-Gebiet mit Samarkand und den an der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan. und Ghissar (Hissar)-Gebirgen.   Insel Sardinien.   Sarawshan-Gebiet mit Samarkand und den an der Grenze von Buchara gelegenen Hasret Sultan. und Ghissar (Hissar)-Gebirgen.   Insel Sardinien.   Salzburg.   Salzburg.	Rumel.	Rumelia	Ost-Rumelien (Bulgarien).
Sej.  " oc. " ordentales " ordentales " ordentales Saison" vide Tarb.  Salisb.  Salisburgium Seraw.  Regio Maracandica  Serd. Sardinia Sez. Saxonia Seond. Seond. Seond. Seond. Sebisia Sibiria Siclia Sillesia Sillesia Song. Songaria  Srp. Sarepta Styrr. Syrra Tarb. Tarbagatai montes Tarra.  Tarbagatai montes Trans.  Tarbagatai montes Trans.  Tarbagatai montes Trans.  Tarbagatai montes Trans. Tr	8.	septentrionalis	, , ,
n oc. Saism vide Tarb. Saisis. Salisbu. Salisburgium Saraw. Regio Maracandica Regio		1 -	
Saison		oggidentules	
Saisburgium Saraw. Regio Maracandica  Sard. Sardinia Sard. Sardinia Saz. Saxonia Seand. Scandinavia Scot. Scotia Serb. Serbia Sib. Sibiria Sic. Sicilia Sile. Sicilia Sicilia Sile. Sicilia Sile. Sicilia Sicilia Sile. Sicilia Sici	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	" orientales	
Salisburgium Regio Maracandica  Sard. Sard. Sard. Sax. Saxonia Seond. Seond. Seond. Seond. Seond. Seotia Serb. Serb. Serb. Sibiria Sib. Sibiria Silesia Song. Songaria Sity. Styr. Syr. Syria Syr. Syr. Syr. Syr. Syr. Syr. Tarb. Tarb. Tarb. Tarb. Tenerifa Ter. Tenerifa Ter. Teriolis Territ. Regio palaearctica Thian.  '', oc. (= Iti) y, or. Thuring. Thuring. Thuring. Thuring. Thuring. Thuring. Thuring. Thuring. Thura Turcomania sive Tura Ulias. Ulias	· .		in a constant of the constant
Saraws. Regio Maracandica  Sard. Sardinia Saz. Saxonia Scond. Scandinavia Scot. Scotia Scotia Scotia Scotia Scotia Scotia Scotia Scotia Schweden und Norwegen. Schweden. Stülia Sibiria Sibiria Sibiria Sibiria Sibiria Sibiria Sicilien. Sicilien. Sicilien. Schlesien. Sibiria Schlesien. Sc			Salzburg.
Sard.   Sardinia   Sax.   Saxonia   Sacond.   Scond.   Scond.   Scotla   Schotland.   Scotland.   Scotland	_		
Saz. Saund. Scand. Scand. Scand. Scot. Scot. Scotia Serb. Sibiria Site. Sicilia Sile. Sizepta Styr. Song. Songria Styr. Styria Stwe. Succia Syr. Syria Suw. Suw. Syr. Syria  Tarb.  Tarbagatai montes Taurus  Tenerifa Ter. Tenerifa Territ. Territ. Regio palaearctica Thian.  "" oc. (= Iti) "" or "" ocidentales "" oc		Trogramment	der Grenze von Buchara gelegenen Hasret
Scand. Scot.	Sard.	Sardinia	Insel Sardinien.
Scot. Scotia Serb. Serb. Serbia Sibiria Sib. Sibiria Sic. Sicilia Silesia Song. Songaria Styr. Syra Styria Stuecia Stum. Alp. Sumae Alpes Syr. Syria Tarb. Tarb. Tarb. Tarus  Taur. Taurus  Ten. Ten. Ten. Tericiis Territ. Regio palaearctica Thian. Thian. Thian Schan montes Thuringia Thuringia Thuringia Thuringia Thuringia Thura Turomania sive Tura Tura Turo Turo Tura Turo Turo Tura Turo Tura Turo Turo Tura Turo Tura Turo Turo Turo Turo Turo Tura Turo Turo Turo Turo Turo Turo Turo Turo	Sax.	Saxonia	Sachsen.
Serb. Sib. Sib. Sib. Sib. Sib. Sib. Sic. Sicilia Sil. Sil. Silesia Song. Songaria  Song. Songaria  Song. Songaria  Sampa Sarepta Styria Suec. Suecia Sumae Alpes Syr. Syr. Syr. Syr. Tarb. Tarbagatai montes  Taurus  Taurus  Ten. Tenerifa Ter. Tenerifa Ter. Territ. Regio palaearctica Thian. Thian Schan montes  Thian Schan montes  Thuring. Transsyl. Transsyl. Trure Turea Tu	Scand.	Scandinavia	Schweden und Norwegen.
Sib. Sic. Sic. Sic. Sic. Sic. Sic. Sic. Sic		Scotia	Schottland.
Sic. Sicilia Sil. Sicilia Songaria Song. Songaria Song. Songaria Song. Songaria Styr. Styria Suec. Suecia Sum. Alp. Summae Alpes Syr. Syria Tarb. Tarbagatai montes Taur. Tarbagatai montes Taurus  Taurus  Taurus  Ten. Tenerifa Ter. Teniolis Territ. Regio palaearctica Thian. Thian Schan montes  Thian Schan montes  " " occidentales " " or centrales " " or centrales " " morientales " " or centrales " " morientales " " mori		Serbia	Königreich Serbien.
Sil. Song. Songaria Song. Songaria Song. Songaria Songari	Sib.	Sibiria	Sibirien.
Song.  Songaria  Srp. Sarepta Styria Suecia Sum. Alp. Summae Alpes Syr. Syria  Tarb. Tarbagatai montes  Taurus  Taurus  Tenerifa Terril. Regio palaearctica Thian.  Thian Schan montes Thuring. Thuring. Trura Trura  Trura	Sic.	Sicilia	Sicilien.
Srp. Sarepta Styr. Styria Swec. Suecia Sum. Alp. Syria  Tarb. Tarbagatai montes  Taur. Taurus  Ten. Tenerifa Ter. Teriolis Territ. Regio palaearctica Thian. Thian Schan montes Thuring. Transsyl. Transsylvania Trura Trura Tura Tura Tura Tura Tura T	Sil.	Silesia.	Schlesien.
Styr. Swee. Sum Alp. Syr. Syria Syria Syria Syria Syria Syria Syria  Tarb.  Tarbagatai montes  Taurus  Taurus  Ten. Tenerifa Ter. Territ. Regio palaearctica Thian. Thian Schan montes Thian Schan montes Thuringia Transsyl. Transsyl. Transsyl. Transsyl. Trura Turco Turca Ulias. Ulra Urga Urga Urga Urga Urga Urga Urga Vide Mong. Urs.  **Summae Alpes Syria Steiermark. Schweden. Hochalpen (etwa von 2000 m aufwärts). besonders nur das mördliche Syrien mit Beirut und dem Libanon. Tarbagatai-Gebiet, südwestlich vom Altai mit Saisan. Gebirgsgebiet vom Bulghar-Dagh bis Gjaur- Dagh mit den Orten Hadjin, Zeitun, Marasch und Akbes (Eibes). Tenerife (Canareninsel). Tirol. das dem Catalog zu Grunde gelegte Gebiet der palaearctischen Region. Thian Schan-Gebiet.  " mit Kuldscha und dem Ili-Gebiet.  " mit Kuldscha und Hami.  " Transcaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk.  Europäische Türkei.  Ursuri-Gebiet, der südliche (mit Guberli) und mittlere Urslgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südlich		Songaria	
Suec.  Sum. Alp.  Syria  Tarb.  Tarbagatai montes  Ten.  Ten.  Ten.  Ter.  Terit.  Regio palaearctica  Thain.  ", oc. (= Iti) ", or. ", orientales ", orientales ", orientales ", orientales "Tharing.  Transsyl.  Transyl.  Transyl.  Turc.  Ulias.  Ulias.  Ulias.  Ural  Urga  Urga  Urga  Urga  Urga  Urga  Urga  Vide Mong.  Urss.  ", orientales ", orient		Sarepta	-
Sum. Alp. Syria  Tarb.  Tarbagatai montes  Taurus  Taurus  Taurus  Taurus  Ten. Tene. Territ. Regio palaearctica Thian.  " oc. (= Iti) " or. " or. centrales Transsyl. Transsyl. Transsyl. Turca Uliass. Uliasse. Uliassian Transcapien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei. Usuri-Gebiet, der südliche (mit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  das südliche (eigentliche) Ussurigebiet mit Saisan.  Thälar. Wallis. Velebit			
Syr.  Tarb.  Tarbagatai montes  Taurus  Taurus  Ten. Tenerifa Ter. Territ. Regio palaearctica Thian. , oc. (= Iii) , or. , c. Thuring. Transsyl. Transsyl. Transsylvania Turcomania sive Tura Turc. Ulias. Uliassutai vide Mong. Ur. Urga Urga Uss. Terrae Ussurienses  Syria  besonders nur das nördliche Syrien mit Beirut und dem Libanon. Tarbagatai-Gebiet, südwestlich vom Altai mit Saisan. Gebirgsgebiet vom Bulghar-Dagh bis Gjaur-Dagh mit den Orten Hadjin, Zeitun, Marasch und Akbes (Eibes). Tenerife (Canareninsel). Tirol. das dem Catalog zu Grunde gelegte Gebiet der palaearctischen Region. Thian Schan-Gebiet. , motientales , motie			Schweden.
Tarb.  Tarbagatai montes  Taur.  Taurus  Ten. Ten. Ten. Terit. Regio palaearctica Thian.  , oc. (= Ili) , or. , c. Thuring. Transsyl. Transsyl. Transsyl. Trura Turc Ulias. Ulias. Ulias. Ulias. Ulias. Ulias. Ulias. Ural  Tura  Tu	_	_	
Taurus  Taurus  Ten. Tenerifa Territ. Regio palaearctica Thian.  """ oc. (= Iti) """ orientales """ bis Barkul und Hami. """ Boro Choro-Gebirge. Thüringen. Thüringen. Thüringen. Transcaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei. Ulias. Ulias. Uliassutai vide Mong. Ur. Ural Urga Vide Mong. Uss. Terrae Ussurienses  """ septentrionales """ septentrionales """ orientales """ orientales """ bis Barkul und Hami. """ Boro Choro-Gebirge. Thüringen. Transcaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei. Usalgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche (mit Guberli) und mittlere Uralgebiet. das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet das südliche Ussurigebiet mit Suifun, Wladiwostok, Askold, Sutschan und Sidemi. Thäler. Val. Valesia Valebit Valebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.			und dem Libanon.
Ten. Tenerifa Ter. Territ. Regio palaearctica Thian. Thian Schan montes  " oc. (= Ili) " or. " or. " oc. and it is a control of the second of			Saisan.
Territ.  Territ.  Regio palaearctica  Regio palaearctica  Thian.  Thian Schan montes  " noccidentales " nocentrales " notentrales " nocentrales " nocentrales " notentrales " nocentrales " notentrales " notentrale	Tau,	Taurus	Dagh mit den Orten Hadjin, Zeitun, Marasch
Thian.  Thian Schan montes  """ occidentales """ mit Kuldscha und dem Ili-Gebiet. """ occidentales """ occidentales """ mit Kuldscha und dem Ili-Gebiet. """ occidentales """ mit Kuldscha und dem Ili-Gebiet. """ occidentales """ mit Kuldscha und dem Ili-Gebiet. """ notrales """ thuringen. Siebenbürgen. Transcaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei.  Ussuri-Gebiet, der südliche (mit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ostsibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Oblasta) oder das südliche (eigentliche) Ussurigebiet. das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet mit Suifun, Waldiwostok, Askold, Sutschan und Sidemi. Thialer.  Val. Vales Vales Vales Valesia Velebit Velebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.	Ten.	Tenerifa	Tenerife (Canareninsel).
Thian.  Thian Schan montes  " occidentales " or occidentales " or occidentales " or occidentales " obis Barkul und Hami. " occidentales " occidentales " obis Barkul und Hami. " occidentales " occidentales " occidentales " obis Barkul und Hami. " occidentales " occidentales " occidentales " occidentales " occidentales " obis Barkul und Hami. " occidentales " obis Barkul und Hami. " occidentales	Ter.	Teriolis	Tirol.
noc. (= Iti) noc.		Regio palaearctica	das dem Catalog zu Grunde gelegte Gebiet der palaearctischen Region.
" " bis Barkul und Hami. " " boro Choro-Gebirge.  Thuring. Thuring. Transsyl. Tura Turcomania sive Tura  Turc. Ulias. Ulias. Uliassutai vide Mong. Ur. Ural  Uss.  Terrae Ussurienses  " " bis Barkul und Hami. " Boro Choro-Gebirge. Thüringen. Transcapien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei.  Ussonders das südliche (mit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ostsibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Oblasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet.  " " bis Barkul und Hami. " Boro Choro-Gebirge. Thüringen. Transcapien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei.  Ussuri-Gebiet, der südliche (mit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ostsibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Oblasta) oder das südliche (eigentliche) Ussurigebiet das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet.  Val. Val. Vales Vales Valesia Valebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.			
" " Boro Choro-Gebirge. Thuring. Transsyl. Transsyl. Tura Turc Turc. Ulias. Ural Urga Uss. Terrae Ussurienses  " " Boro Choro-Gebirge. Thüringen. Siebenbürgen. Transcaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei. Utral besonders das südliche (mit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ost- sibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Ob- lasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet.  das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet. das nördliche Ussurigebiet mit Suifun, Wladi- wostok, Askold, Sutschan und Sidemi. Thüringen.  Siebenbürgen.  Uranscaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei.  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ost- sibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Ob- lasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet.  das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet. das südliche Ussurigebiet mit Suifun, Wladi- wostok, Askold, Sutschan und Sidemi. Thüringen.  Thüringen.  Siebenbürgen.  Ural Ural  Ural  Ural  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ost- sibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Ob- lasta) oder das südliche (eigentliche) Ussurigebiet.  das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet. Was vostok, Askold, Sutschan und Sidemi. Thüringen.			
Thuring. Transsyl. Transsyl. Tura Turcomania sive Tura Turcia Ulias. Ur. Ural Urga Uss. Terrae Ussurienses  " " septentrionales " meridionales " meridionales " val. Val. Valesia Valebit Thuringia Thuringen. Siebenbürgen. Transcaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei.  Utransvyl. Siebenbürgen. Transcaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei.  Ussonders das südliche (mit Guberli) und mittlere Uralgebiet. Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ostsibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Oblasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet. das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet das südliche Ussurigebiet mit Suifun, Wladiwostok, Askold, Sutschan und Sidemi. Thüringen. Siebenbürgen. Transcaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei.  Ussuri-Gebiet, der südliche (hit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, das südliche Vom Amur gelegene Gebiet. das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet mit Suifun, Wladiwostok, Askold, Sutschan und Sidemi. Thüringen. Siebenbürgen. Transcaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei.  Ussuri-Gebiet, der südliche (hit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet das südliche Ussurigebiet wostok, Askold, Sutschan und Sidemi. Thüringen. Transcaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk.  Europäische Türkei.  Ussuri-Gebiet, der südliche (bie (hit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche (bie (hit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche (bie (hit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche (bie (hit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche (bie (hit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche (bie (hit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche (bie (hit Guberli) und mittlere das bie der der südliche (bie (hit Guberli) und mittlere das bie der der der der der der de	,, or.	" orientales	" bis Barkul und Hami.
Transsyl. Tura Turcomania sive Tura  Turcia Ulias. Ulias. Ura Urga Uss. Terrae Ussurienses  " " septentrionales " meridionales " meridionales " val. Val. Valesia Val. Valesia Velebit  Transsylvania Turcomania sive Tura  Siebenbürgen. Transcaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk. Europäische Türkei.  Ussuri-Gebiet, der südliche (mit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ost-sibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Oblasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet.  das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet das südliche Ussurigebiet mit Suifun, Wladiwostok, Askold, Sutschan und Sidemi. Thäler. Wallis. Velebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.			" Boro Choro-Gebirge.
Turca Turcia Ulias. Ulias. Ur. Ural Uss.  Terrae Ussurienses  " " septentrionales "meridionales "meridionales "meridionales "meridionales "val. Val. Valesia Valebit  Turcia  Transcaspien, Achal Tekke-Gebiet mit Askabad, Merw, Krasnowodsk.  Europäische Türkei.  Ussuri-Gebiet, der südliche (mit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ost-sibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Oblasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet.  das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet das südliche Ussurigebiet mit Suifun, Wladiwostok, Askold, Sutschan und Sidemi.  Thäler. Wallis. Velebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.	_	Thuringia	Thüringen.
Ture.  Ulias. Ulias. Ural  Urga Uss.  Terrae Ussurienses  " " septentrionales " " " meridionales " " " meridionales " Val.  Val.  Valesia  Velebit  Mongs  Turcia Uliassutai vide Mong. Ural  besonders das südliche (mit Guberli) und mittlere Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ost- sibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Ob- lasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet.  das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet mit Suifun, Wladi- wostok, Askold, Sutschan und Sidemi. Thäler. Wallis. Velebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.			
Ulias. Ur. Ural  Urga Uss. Ural  Vide Mong. Uss.  Terrae Ussurienses  " " septentrionales " meridionales " val. Val. Valesia Val. Valesia Viliassutai vide Mong. Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ostsibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Oblasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet. das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet das südliche Ussurigebiet. Wallis. Velebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.			Merw, Krasnowodsk.
Ural  Urga vide Mong.  Uss. Terrae Ussurienses  " " septentrionales " meridionales " val.  Val. Valesia  Valebit Mong.  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ostsibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Oblasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet.  das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet.  das südliche Ussurigebiet mit Suifun, Wladiwostok, Askold, Sutschan und Sidemi.  Thäler.  Wallis.  Velebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.			Europäische Türkei.
Uralgebiet.  Uralgebiet.  Uralgebiet.  Uralgebiet.  Uralgebiet.  Uralgebiet.  Uralgebiet.  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ostsibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Oblasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet.  das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet.  das nördliche Ussurigebiet mit Suifun, Wladiwostok, Askold, Sutschan und Sidemi.  Thäler.  Val.  Valesia  Velebit  Montes Velebit  Velebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.		9	
Uss.  Terrae Ussurienses  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ostsibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Oblasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet.  " s. " " septentrionales " m. " meridionales val. val. val. Valesia Valesia Velebit Montes Velebit  Ussuri-Gebiet, der südliche Theil der ostsibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Oblasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet. das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet. das südliche Ussurigebiet mit Suifun, Wladiwostok, Askold, Sutschan und Sidemi. Thäler. Wallis.			
sibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Oblasta) oder das südlich vom Amur gelegene Gebiet.  " s. " " septentrionales das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet. das nördliche (eigentliche) Ussurigebiet. das südliche Ussurigebiet mit Suifun, Wladiwostok, Askold, Sutschan und Sidemi. Thäler.  Val. Valesia Wallis.  Velebit Montes Velebit Velebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.	77		Hanni Cabiat dan aildirka Mhail dan aat
" m. " meridionales das südliche Ussurigebiet mit Suifun, Wladiwostok, Askold, Sutschan und Sidemi.  Val. Valesia Wallis.  Velebit Montes Velebit Velebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.	033.	Terrae Ussurienses	sibirischen Küstenprovinz (Primorskaja Ob- lasta) oder das südlich vom Amur gelegene
val. valles Thäler.  Val. Valesia Wallis.  Velebit Montes Velebit Velebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.	**		
Val.       Valesia       Wallis.         Velebit       Montes Velebit       Velebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.		" "	wostok, Askold, Sutschan und Sidemi.
Velebit Montes Velebit Velebit, croatisch-dalmat. Grenzgebirge.			
voiciti, croatisch-daimat. Grenzgeninger			
vina.   vindobona   nähere Umgegend Wiens.			
	vina.	vindobona	nähere Umgegend Wiens.

# Verzeichnis und Erklärung der nicht allgemein verständlichen Abkürzungen und Zeichen.

f. form. (v.) Darw. gen. aest. gen. vern.

ab.

exc.

genit.

ib.

1. c. no. not.

p. pr. p.

r. spec. typ.

t. trans.

ν, v(ar). alt. ()

[ ]

aberratio - Abart im biologischen Sinne der zweiten Catalogsauflage.

exceptus - ausgenommen. figura - Abbildung (Bild).

forma Darwiniana — Subspecies im biologischen Sinne der zweiten Catalogsauflage.

generatio aestiva - Sommergeneration.

generatio vernalis - Frühlingsgeneration. genitalia - der äussere Geschlechtsapparat.

ibidem — ebenda, d. h. in der unmittelbar vorher citirten Publication (Zeitschrift) ohne Rücksicht auf den Autor.

loco citato — am angegebenen Orte, d. h. in der bei derselben Art bereits citirten Publication desselben Autors.

numerus - Nummer. nota - Anmerkung. pagina - Druckseite.

pro parte - zum Theile. rectius - richtiger.

specimen typicum — Originalexemplar (Type).

tabula - Tafel. transitus - Uebergang.

varietas - Varietät im biologischen Sinne der zweiten Catalogsauflage.

varietas alticola (Stgr.) — Höhenform.

Diagnosen innerhalb runder Klammern beziehen sich auf die ganze - als Kategorie behandelte - Form.

Diagnosen innerhalb eckiger Klammern beziehen sich nur auf diejenige Form, hinter welcher sie unmittelbar stehen.

steht vor denjenigen Formen, welche nur ausserhalb des dem Cataloge zu Grunde gelegten Gebietes vorkommen.

steht hinter missrathenen Abbildungen.

# Uebersicht der Familienreihenfolge.

#### Theil I.

- 1. Papilionidae.
- 2. Pieridae.
- 3. Nymphalidae.
  a) Nymphalinae.

  - b) Danainae. c) Satyrinae.
- 4. Libytheidae.
- 5. Erycinidae.
- 6. Lycaenidae.
- 7. Hesperiidae.
- 8. Sphingidae.
- 9. Notodontidae.
- 10. Thaumetopoeidae.
- 11. Lymantriidae.
- 12. Lasiocampidae.
- 13. Endromididae.
- 14. Lemoniidae.
- 15. Saturniidae.
- 16. Brahmaeidae.
- 17. Bombycidae.
- 18. Drepanidae.
- 19. Callidulidae.
- 20. Thyrididae.
- 21. Noctuidae.
- a) Acronyctinae.b) Trifinae.
  - - c) Gonopterinae. d) Quadrifinae.
- e) Hypeninae.
- 22. Agaristidae
- 23. Cymatophoridae.
- 24. Brephidae.
- 25. Geometridae.
  - a) Geometrinae.
  - b) Acidaliinae.
  - Larentiinae. d) Orthostixinae.
  - e) Boarmiinae.
- 26. Uraniidae
- 27. Epiplemidae. 28. Nolidae.
- 29. Cymbidae.
- 30. Syntomidae.
- 31. Arctiidae.
  - a) Arctiinae.b) Lithosiinae.
- 32. Heterogynidae.
- 33. Zygaenidae.
- a) Zygaeninae. b) Chalcosiinae.
- 34: Megalopygidae. 35. Cochlididae.
- 36. Psychidae.

- 37. Sesiidae.38. Cossidae.39. Hepialidae.

#### Theil II.

- 1. Pyralidae. a) Galleriinae.
  - b) Crambinae.
  - Schoenobiinae. Anerastiinae.
  - e) Phycitinae.

  - f) Epipaschiinae. g) Chrysauginae. g) Chrysaugmae.h) Endotrichinae.

  - Pyralinae. k) Hydrocampinae.
  - 1) Scopariinae.
  - m) Pyraustinae.
- 2. Pterophoridae. 3. Orneodidae.
- 4. Tortricidae.
  a) Tortricinae.
- b) Conchylinae.
  c) Olethreutinae.
- 5. Glyphipterygidae.
- a) Choreutinae.b) Glyphipteryginae.
- c) Douglasiinae. 6. Yponomeutidae.

- a) Yponomeutinae. b) Argyresthiinae. 7. Plutellidae.
- a) Plutellinae. b) Orthotaeliinae.
- 8. Gélechiidae.
  - a) Gelechiinae.b) Blastobasinae.
- c) Oecophorinae.
- 9. Tinaegeriidae.
- 10. Elachistidae.
  - a) Scythridinae.
    - b) Momphinae.
    - c) Heliozelinae.
  - d) Coleophorinae.
- e) Elachistinae.
- 11. Gracilariidae
- a) Gracilariinae.b) Lithocolletinae.
- 12. Lyonetiidae.
- a) Lyonetiinae.b) Phyllocnistinae.

- 13. Nepticulidae.14. Talaeporiidae.15. Tineidae.
- a) Atychiinae. b) Ochsenheimeriinae.
  - Acrolepiinae. ď)
  - Setomorphinae. Lypusinae.

  - Teichobiinae.
  - g) Tineinae. h) Adelinae.
- 16. Crinopterygidae.17. Eriocraniidae.
- 18. Micropterygidae.

# I. Papilionidae.

#### 1. Papilio (L.) Latr. 1805.

- Podalirius L. S. N. ed. X p. 463 not; Esp. 1, f. 2; Hb. 388-9;
   O. I, 2 p. 118; God. I. 1, f. 1; Frr. 565, 676, f. 3 (ab.);
   Eim. Artb. I p. 38; Rothsch. Nov. Zool. II p. 402; ab.
   Undecimlineatus Eim. l. c. 41, t. 1, f. 3; ab. Nigrescens Eim. l. c. 88, f. E.
  - a) gen. aest. Zanclaeus Z. Isis 1847 p. 213; Rothsch. l. c. 404 (abdomine albo).
  - b) v. (et ab.) Smyrnensis Eim. l. c. p. 94, f. M (al. post. strigis nigris angustiorib.).
  - c) ab. (v.?) Virgatus Butl. Pr. Z. S. Lond. 1865 p. 430, t. 25, f. 1; Rothsch. l. c. 405 (minor, al. post. angustiorib.).
  - d) gen. vern. *Miegii* Th.-Mieg. Natural. 1889 p. 74, 197; Rühl 87; Rothsch. l. c. 404 (albidior, al. post. marg. inter. toto nigro).
  - e) v. Feisthamelii Dup. Suppl. I p. 7, t. 1, f. 1 (1832); HS. 414-16; Feisthamelii Rothsch. l. c. 404 (major, albidior, al. post. macula rufa anali angusta).
  - f) gen. aest. Lotteri Aust. Pet. Nouv. 1879 p. 304, 293 (ex errore Latteri); Rühl p. 80; Latteri Eim. l. c. p. 72, t. 1, f. 4; Rothsch. l. c. 405 (major, albidior).
  - \*g) v. Podalirinus Obth. Et. XIII p. 37, t. 9, f. 99 (1890); Leech Butt. China II p. 519; Rothsch. l. c. 405 (al. ant. strigis latioribus).
- Alexanor Esp. 110, f. 1 (1805); Hb. 787-8; God. II, 1; Frr. B. 19, 1; Tr. X. 1 p. 80; Brullé Exp. Mor. t. 45, f. 1. Polidamas Prun. Lep. Ped. 69; Rothsch. Nov. Zool. II p. 277.
  - a) v. Orientalis Rom. Mém. Rom. I p. 41, t. 5, f. 1 (1884); Seitz Stett. e. Z. 1891 p. 55 (pallidior, strig. bas. angust., al. post. late caerul. marginatis).
  - b) ab. Maccabaeus Stgr. Iris IV (1891) p. 224; Judaeus Stgr. Iris VI p. 369 (striga basali late, al. post. late caeruleis).
- Hospiton Génè Mém. Ac. Torin. 1839 p. 43, t. 2, f. 20, 21;
   HS. 249-50; Z. Is. 1847 p. 218; Rothsch. Nov. Zool. II p. 277; Eimer Artbild. II p. 110, t. 6, f. 6.
- Machaon L. S. N. ed. X p. 462; Esp. I t. 1, f. 1; Hb. 390-1; O. 1, 2 p. 121; God. I, 1 f. 2; Frr. 290, 1 (ab.); Eimer Artb. II (1895) p. 95; Rothsch. Nov. Zool. II p. 272; Spengel Zool. Jhrb. XII p. 337, t. 17-19 (ab.); ab. Marginalis Robbe C. R. Soc. Ent. Belg. 1891 p. 395; ab. Nigrofasciatus Rothke Stett. e. Z. 1895 p. 303; Voss Ent. Jhrb. 1898 p. 159 fig.; ab. Atromarginata Stndf. Zool. Stud. t. 1, f. (9) 10; Machaon var. Frr. 74; ab. Niger Heyne-Rühl p. 694.

Eur. c. (excl. Brit.) et m.; Arm; Alt; Tarb.

Sic; Graec; As. min.; Eur. c. (trans.). As. min. (Smyrna).

Syr.

Pyr. or; Cat.

Iber; Maur.

Maur.

China m. oc.

Gal. m. or; It. s.; Dalm; Graec.

'Arm; Pers; As. min.

Pal; Ferg. s. (Namangan). Cors., Sard.

Territ. (exc. reg. pol., Mad., Can.).

a) ab. gen. aest. Aurantiaca Spr. G. Verbr. I p. 278 (1858); Krul.Bull.Mosc. 1890, t. 8, f. h; Burdigalensis Trimoulet Cat. Lep. Gironde p. 10; Drusus Fuchs Stett. e. Z. 1884 p. 241 (aurantiaca-flava, strigis nigr. angustior., abdominis vitta nigra dorsal. angusta).

b) v. (et ab.) Sphyrus Hb. 775-6; Tr. X, 1 p. 79; Rothsch. l. c. 275 Eim. l. c. 102, t. 6, f. 3; Saharae Obth. Et. IV p. 68; Asiatica Mén. En. I p. 70; Aestivus Eim. l. c. p. 103, t. 6, f. 4 (al. latius nigro-fasciatis, al. post. maculis caeruleis permagnis).

c) v. (larvae) Hospitonides Obth. Et. XII p. 21. t. 4, f. 19 (larva larvae Hospitonis similis).

d) gen. aest. Centralis Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 193; Centralasiae Chr. Mém. Rom. 1II p. 51 (dilutior, area basali flavissime conspersa, abdomine fere toto flavo).

e) v. Sikkimensis Moore Journ. As. Soc. Beng. 1884 p. 47; Leech. Butt. Chin. II p. 516, t. 35, f. 2; Rothsch. l. c. 276; Asiatica Eim. l. c. p. 105, t. 6, f. 7; Montanus Alph. Mém. Rom. IX p. 85, 229 (al post. caudis brevioribus, macula rufa anali supra bis nigro cineta).

f) v. Ladakensis Moore Journ. As. Soc. Beng. 1886 p. 46 (ecaudata pallidior).

g) v. Kamtschadalus Alph. Mém. Rom. IX p. 301, t. 14, f. 1 (minor, brevius caudata, fasciis nigris constrictis, al. post. vitta submargin. angusta).

h) v. Aliaska Scud. Proc. Bost. Soc. N. H. XII (1869) p. 45; Edw. Papilio II p. 74; III p. 50; Hagen Papilio II p. 152; Holl. Butt. p. 312, t. 41, f. I (praec. var. similis; an eadem forma? inconstans sec. Elw.).

\*i) gen. aest. *Hippocrates* Feld. z. b. V. 1864 p. 314; Rothsch. l. c. p. 276; Eim. l. c. p. 108, t. 6, f. I (maxima, saturatior, supra magis nigricans).

Xuthus L. S. N. ed. XII p. 751 (1767); Cr. Pap. Ex. 73 A;
 B. Ic. t. 1, f. 1, 2; Luc. Lep. Ex. t. 19, f. 1; HS. 411-13;
 Leech Butt. China II p. 514; Rothsch. Nov. Zool. II p. 278; Eimer Artbild. II p. 112, t. 6, f. 10.

a) gen. vern. Xuthulus Brem. Bull. Ac. Petr. III p. 463 (1861); Lep. O. S. t. 1, f. 2; Rothsch. l. c. 279; Eimer l. c. 116, t. 6, f. 9 (minor, dilutior).

 \*Bianor Cr. Pap. Ex. II t. 103, f. C; Leech Butt. China II p. 527; Rothsch. Nov. Zool. II p. 378.

a) v. Maackii Mén. Bull. Ac. Petr. XVII p. 212 (1859); Schrk. t. 1, f. 1, 2; Brem. Lep. O. S. p. 3; Leech Butt. China II p. 529; Rothsch. Nov. Zool. II p. 380 (al. post. vitta media distincta).

b) gen. vern. Raddei Brem. Lep. O. S. p. 3, t. 1, f. 1; Stgr. Mém. Rom. VI p. 129 (minor. al. post. subtus vitta albescenti latiore).

\*c) v. Syfanius Obth. Et. XI p. 13, t. 1, f. 3 (1886); Leech Butt. China p. 532, t. 32, f. 5; Rothsch. l. c. 380 (al. ant. subt. unicoloribus fuscis).

\*d) ?ab. Dialis Leech Entom. XXVI. Suppl. p. 104; Butt. China II p. 532, t. 32, f. 4; Rothsch. l. c. 381 (uno ♂condit., androconiis differ.).

2. Sericinus Westw. 1851.

Telamon Don. Ins. China t. 27, f. 1 (1798) d (capite falso);
 Mén. En. p. 70, t. 6, f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI p. 130;

Eur. m. (c. oc.).

Eur. m.; Afr. s. oc.; As. oc. et c.

Maur. m. (Biskra).

Ferq; Saraw.

Amdo.; China m. oc; Himal.c.

Ladak.

Kamt.

Am. bor. (Alaska.)

China c. et or; Jap; Cor.

Amur; China.

China oc. et s.

China s; Amur; Cor; Jap.

China m. oc.

China m. oc.

China s. et c.

Leech Butt. China II p. 484; Rühl 85, 696; Fasciatus Brem. & Grey Schm. n. Ch. p. 5 (t. 1, f. 1); Mén. En. t. 6, f. 1  $\mathbb{Q}$ .

a) gen. vern. *Telmona* Gray Pr. Z. Soc. Lond. 1852 p. 72; Cat. Br. Mus. t. 13, f. 3 ♂; Leech l. c. t. 33, f. 7 ♂ f. 8 ♀; Greyi Brem. & Gray l. c. p. 6 (t. 1, f. 2); Mén. En. t. 6, f. 2 (minor, al. post. fascia tenui rubra, interrupta).

b) v. *Montela* Gray Pr. Z. Soc. l. c. p. 71; Cat. l. c. p. 79, t. 13, f. 1, 2 ♂ (1852); Stgr. Exot. Tgf. t. 14 ♂ Q: Fortunei Gray l. c. f. 5 Q (major, striga basali lata nigra; gen. aestiva?).

\*c) v. Koreana Fixs. Mém. Rom. III p. 258; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 63 (magis nigro signata, al. ant. [plerumque] fasciis duabus exteriorib; gen. aest.).

d) gen. aest. Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI p. 130 (major, magis nigro maculata, sed area basali immaculata).

e) gen. vern. *Telemachus* Stgr. l. c. p. 133 (minor, subt. maculis margaritaceis).

\*f) ab. (v?) Fixseni Stgr. l. c. p. 136; var. & Greyi Fixs. l. c. p. 260, t. 13, f. 1 (praec. ab (?); al. ant. bas. nigra).

3. Luehdorfia Crüger 1876.

Puziloi Ersch. Hor. VIII. (1871) p. 315; Obth. Et. V. p. 12,
 t, 5, f. 3; Stgr. Exot. Tgf. p. 21, t. 14; Graes. Berl. e. Z.
 1888 p. 63; Leech Entom. XXII. p. 25, t. 1, f. 2; Eximia
 Crüger Hamb. Naturwiss. Verein 1876 p. 128.

\*a) v. Japonica Leech Entom. XXII p. 25, t. 1, f. 1; Butt. Chin. II, p. 490, t. 33, f. 1. 2; Puziloi Pryer Rhop. Nihon p. 5, t. 1, f. 10 (major, fasciis latioribus; Q bursa divers. nigra; tamen sp. diversa Stgr. non videtur).

4. Thais F. 1807.

Cerisyi (false Cerisy) God. Mém. Soc. Linn. Paris II (1822)
 t. 2; Hb. 890-1; HG. 1012-13; Hb. Exot. 253; B. Ic. 2;
 Frr. B. 127, 1; N. B. t. 193, f. 3 Q, t. 259; Tr. X, 1, p. 82;
 Stgr. Hor. XIV p. 214; Rühl 87.

a) v. *Deyrollei* Obth. Pet. Nouv. Ent. I (1869) p. 3; Rev. & Mag. Zool. 1872 p. 480, t. 21, f. 1, 2 (tricandata).

b) v. Caucasica Led. W. Mts. 1864 p. 165, t. 3. f. 1, 2; Lang. Butt. t. 2, f. 3 (ecaudata).

Polyxena Schiff. S. V. p. 162, fig. (1776); Hb. 392-3; O. I.
 2 p. 124; HS. 557-8 ab.; Mill. Ic. 94, I ab; Hypermnestra Sc. Ent. Carn. 149 (1763) (nom. praeocc.);
 Hypsipyle F. Gen. 265; God. II, 3, f. 1, 2; ab. Cassandra Mn. Stett, e. Z. 1844 p. 358, f. 3; Rumina Esp. 15, 1; 53, 2; (al. ant. rufo maculatis).

a) ab. Meta Meig. I p. 6, t. 2, f. 3 (1829); Rufescens Obth. Et. IV p. 25 (1879); Flavomacula Schilde Ent. Nachr. 1884 p. 333; Rumina alba Esp. 105, 1. 2 (al. post. maculis flavis).

b) v. Cassandra Hb. 910-913; B. Ic. 3, f. 1, 2; Frr. 7, f. 1;
 Lang. Butt. t. 3, f. 2; Demnosia Frr. 7, f. 2; Tr. X, 1
 p. 84; Mn. l. c. p. 359, f. 3; Creusa Meig. I p. 161, t. 42, f. 1; Mn. l. c. t. 2 (magis nigra).

c) ab. Ochracea Stgr. Cat. ed. I p. 1; Cassandra Dup. I, 43, f. 2, 3; Polymnia Mill. Ic. III p. 438, t. 154, f. 2; Ann. Sc. N. Cannes. 1880 t. 10, f. 3-5; Ann. S. Fr. 1886 t. 1, f. 1. China c. (et s.?).

Cor.

 $Uss.\ m.$ 

Uss. m.; Cor.

Cor.

Uss.

Jap.

Rumel; Turc. europ; Graec. m; As. min; Sur.

Pont; Kurd. oc; Syr.

Arm. oc.

Eur. or. m; Austr; Morav; Hung; Gal. m.et It. (pr. p.); As. min.

It; Gal. m; Bith.

Eur. or. m; Ital m; Bith; Vind. (aberr). Rumina L. S. N. ed. X. p. 480; Hb. 633-4; O. I, 2 p. 129;
 Dup. I. 14; Poujade Ann. S. Fr. 1891 p. 597. t. 17, f. 17, 18 ab.

a) ab. Canteneri Stgr. Cat. ed. I p. 1; Rumina Luc. Exp. Alg. t. 1, f. 1 (ab. ochracea).

b) v. Medesicaste Ill. Mag. II p. 181 (1803); Hb. 632; O. I, 2 p. 127; God. II, 3; Rumina Hb. 394-5; Rumina australis Esp. 72, f. 4 (dilutior).

e) ab. Honoratii B. Ic. 3. f. 3-5; Dup. I t. 2, f. 3; Frr. 417, f. 1, 2; B. Sp. G. t. 5. f. 4; HS. 251-2; Lang. Butt. t. 3, f. 5 (al. post. vittis rufis).

Ib; Maur.(Marocco).

And; Maur.

Gal. m; It. s.

Gal. m. (Digne).

#### 5. Hypermnestra Mén. 1855.

12. Helios Nick. Stett. e. Z. 1846 p. 208. t. 3; Mén. Leh. p. 58, t. 6, f. 1; Rühl 91; Ismene HS. VI p. 35.

a) v. Maxima Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 141; ab. Ochreomaculata Gr. Gr. l. c. (major, minus nigro signata). Pers.s; Tura (desert.).

Buch; Saraw; Ferg.

As. min. oc. et m; Syr;

#### 6. **Doritis** (F.) B. 1832.

Apollinus Hbst. IX. t. 250, f. 5-8 (1798); O. I. 2, p. 132.
 IV, p. 150; Fr. B. 127, 2; N. B. 253; HS. 253-4; B. Ic.
 4. f. 1, 2; Dup. I. 1, 2; Stgr. Hor. XIV. p. 217; Lang. Butt. p. 14, t. 3, f. 6; Rühl 92; Pythius Esp. 117, f. 1-4; Thia Hb. 635-6. 686-7; ab. Krystallina Schilde Ent. Nachr. 1884 p. 333 [fere unicolor grisea].

a) Q ab. Rubra Stgr. Iris IV. (1891 p. 226; Apollinus HS. 255-6 (al. post. fere rubris).

b) v. Bellargus Stgr. l. c. (al. post. limbo late nigro).

c) v. Amasina Stgr. (al. post. medio macula parva nigra)

d) v. Apollinaris Stgr. l. c. 225 (minor, pallidior)

Ant. s. (Aintab)

Mesop.

Ant. m; Pal.
Pont; Kurd. oc.

Pont. mont. alt.

### 7. Parnassius Latr. 1805.

14. Apollo L. S. N. ed. X 465; Esp. t. 2, f. 1; Hb. 396-7, 730-1; Elw. Pr. Z. Soc. 1886 p. 19; v. Carpathicus Rbl. et Rghfr. Jhrsb. Wr. e. V. III p. 61, t. 1, f. 3 [major, mac. cost. majorib.]: ab. Wiskotti Obth. Et. XIV t. 2, f. 14; Apollo ab. Honr. Berl. e. Z. 1888 p. 496, t. 7, f. 4; Aust. t. 7, f. 4 [alis post. ocellis dilatatis]; ab. Novarae Obth. l. c. p. 7: Apollo ab. Feld. Nov. t. 21, f. c. d; Steudel Jhrh. Naturk. Württemb. 1885 p. 328. t. 6, f. 2; Deckert Ann. S. Fr. 1898 t. 16 [alis post. sine ocellis].

a) ab. Pseudonomion ('hrist Verh. Basel VI, 368; Ap. var. Esp. I t. 112, f. 5: Ap. var. Aust. t. 7, f. 1; Deckert l. c. t. 17, f. d; Ap. var. Nomion Tr. X 1 p. 86 (al. ant. maculis rubris).

b) Q ab. Brittingeri Rbl. & Rghfr. l. c. p. 59, t. 1, f. 1; Ap. var. Esp. I t. 64, f. 1. 2; Deckert l. c. t. 17. f. c [trans.] (multo obscurior).

c) v. Nevadensis Obth. Et. XIV p. 5 (al. post. ocellis aurantiacis).

d) v. Siciliae Obth. l. c. p. 6, t. 3, f. 22 (minor albidior).

e) v. Liburnicus Rbl. & Rghfr. l. c. p. 61. t. 1, f. 3 (major albidior. sequ. var. Hesebol. valde affinis).

f) v. Hesebolus Nordm. Bull. M. 1851. II 425; Stgr. Iris V 304 (major, albidior, maculis parvis). Eur. (excl. reg. pol. et Brit.); Cauc; Sib. oc. et or.

Austr. et Styr. alp. (var.).

And. (Sierra Nevada).

 $Sic.\ mont.\ (Madonai).$ 

Velebit; Graec; As. min; Arm. m. oc; As. c. (pro parte). Daur. (Kentei). g) v. Sibirica Nordm. l. c. 422, t. 11, f. 1; Hesebolus Aust. p. 88, 191, t. 6, t. VI; Uralensis Obth. l. c. t. 3, f. 18; Graslini Obth. l. c. f. 23 (multo major, ♂ albidior, ♀ obscurior).

Sib. oc. (Altai); Ural et As. c. pro parte.

15. Nomion F. d. W. Ent. II p. 242, t. 6, f. 3, 4 (1823); Hb. 1029;
B. Ic. p. 21, t. 4, f. 3; B. Sp. G. p. 397, t. 6, f. 1; Dup. I 43, I; HS. 316, 409-10; Schaufuss 1877 p. 417; Elw. Pr. Z. Soc. 1886 p. 27; Stgr. Mém. Rom. VI 136; Stgr. Iris V p. 306; Rühl 99, 703; Mandschuriae Obth. Et. XIV p. 2, t. 2, f. 10; Leech Butt. China 499; Davidis Obth. Et. IV p. 23, 108, t. 2, f. 2; XIV p. 2, t. 1, f. 3.

Alt; Sib. or. m; Amur; Chin. s; Alaska.

a) v. Nominulus Stgr. Iris VII, 241; Rühl 704 (minor, obscurior).

Saj. or.

b) v. Nomius Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 445 (minor, al. ant. distinctius rufo-maculatis; an bon. sp.?).

 $Kuku \ N.$ 

16. Discobolus Stgr. Stett. e. Z. 1881 (fine Junii) 275; Berl.
e. Z. 1882 p. 162, t. 1, f. 1; Alph. Hor. XVI, 1881 (Novemb.) 349; Elw. Pr. Z. Soc. 1886 p. 29; Aust. p. 100, t. 7, f. 2, 3; Rühl 96.

Thian; Ferg. m; Saraw.

a) Q ab. Nigricans Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 277; Berl. e. Z. l. c. f. 2, 2 a.

Ala Tau; Ferg. m. Ferg. m; Issyk. K.

b) v. Minor Stgr. Stett. e. Z. l. c.; Berl. e. Z. l. c. f. 3.

Ferg.m.(Transalais.)

c) v. Insignis Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 94; Gr. Gr. Mém. Rom. IV, 178; ? Aust. 106, 175, t. 14, f. 1; t. II, f. 2; Superbus Aust. p. 206; Rühl 97 (macul. nigris ocellisque rubris majorib.)

d) v. *Romanovi* Gr. Gr. Hor. XXII (1888) 303; Mém. Rom. IV p. 181, t. 1, f. 1 a-c; Aust. p. 111, 203, t. 10, f. 3, t. 11, f. 1, t. V, f. 3 (flavescenti albicans, ocellis rubr. majorib., al. ant. mac. rubris majorib. pluribusque).

Thian. c. m. (Korla alp.).
Song; Thian; Saraw;

 Olympius Stgr. Iris X 1897, p. 344 (an praeced. var. maxima, albidior?).

Ferg.

Apollonius Ev. Bull. M. 1847 III p. 71, t. 3, f. 1, 2; HS.
 VI p. 35, f. 636-7; Alph. Hor. XVI 354; Elw. Pr. Z. Soc.
 1886 p. 34; Aust. p. 120, t. 15, f. 1, 2; Rühl 102; ab.
 Flavomaculata Aust. l. c. f. 3.

Ferg. m; Iss. K. oc.

a) v. Alpinus Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 49; Aust. p. 178, t. III, f. 1; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 170; Rühl 103; Alta Rühl 103 (minor, albidior).

Buch. m. or. (Karateg. s. or.)

b) v. (?) Dux Stgr; Princeps Gr. Gr. Hor. XXII p. 303 (1888); Mém. Rom. IV p. 172, t. 1, f. 2, a. b (Princeps Honr. 1887 altera est sp.) (sec. 2 33 descript; Apollonii et Discoboli hybr.?)

Amur; Uss.

Bremeri Brem. Lep. O. S. p. 6, t. 1. f. 4 (Q ab.); Feld. Nov. p. 133, t. 21, f. e-g; Elw. Pr. Z. Soc. 1886 p. 33; Graes. Berl. e. Z. XXXII (1888) p. 64; Aust. 124, t. 14, f. 2, 3; Stgr. Mém. Rom. VI p. 137; Rühl 100.

Amur oc. (Pokrofka).

a) v. *Graeseri* Honr. Berl. e. Z. XXIX (1885) p. 272, t. 8, f. 1, a-c; Stgr. l. c. 138; Aust. 127, 173, 198, t. 19, f. 3, t. II, f. 1, t. VIII, f. 2; Rühl 101; Bremeri var. Brem. l. c. t. 1, f. 3 (al. ant. maculis rubris).

Uss. (Sutschan).

b) v. Conjuncta Stgr. 3 fascia antemarg. al. ant. nigricante, Q al. post. mac. rubr. conjunctis.

Alp. Eur.

20. Delius Esp. I, 2, t. 115, f. 5 (1800); Hb. 649-52; Rühl 94, 703; Rbl. & Rghfr. Jhrsb.Wr. e.V. III p. 64; Phoebus Prun. Lep. Ped. 69 (1798); Hb. 567-8; Q ab. Herrichii Obth. Et. XIV p. 7, t. 2, f. 15; Delius ab. HS. 317-18 [al. ant. maculis conjunctis]; Q ab. Cardinal Obth. l. c.

f. 16; Del. Meyer-Dür Tgf. t. 2, f. 1 [al. post. ocellis dilatatis et conjunctis]; 3 ab. Leonhardi Rühl Soc. Ent. VII 1892, 105; Pal. Gr. Schm. p. 96; Del. Hb.684-5 (al. post. ocellis subnullis).

a) v. Corybas F. d. W. Ent. II 241, t. 6, f. 1, 2; B. Sp. G. 399; Stgr. Stett. e. Z. 1881, 162; Honr. Berl. e. Z. XXVI 179; Alph. Mém. Rom. IX 308 (paullo minor. 5 albidior).

b) v. Intermedius Mén. Siem. Russk. Faun. t. 4, f. 1; Enum. I p. 72; Mén. Schrk. p. 12; Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 256; Aust. p. 115, t. 11, f. 3, t. 12, f. 1, 3; Rühl 95; Delius F. d. W. Ent. II p. 243, t. 7, f. 1-4;? Phoebus F. Ent. S. III, 181 (1793): Sedakovii Mén. l. c. t. 4, f. 2; En. p. 71, t. 1, f. 1; (minor, ocellis minoribus).

c) v. (? ab?) Q Dis Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 174, nota 25. (multo obscurior, nigricans sec. Elw. hic ponend.).

21. Honrathi Stgr. Berl. e. Z. XXVI (1882) p. 161, t. 1, f. 4, 5 a, t. 2, f. 5; Elw. Pr. Z. Soc. 1886 p. 32; Aust. 108, 181, t. 10, f. 1. t. 11, f. 2, t. III, f. 2 (ab); Gr. Gr. Mém. Rom. IV, 174; Rühl 100; Corybas Ersch. Fedtsch. p. 2, t. 1, f. 1, 2.

Actius Ev. Bull. M. 1843. 3 p. 540, t. 9, f. 2a, b; HS. 634-5;
 Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 278; Alph. Hor. XVI p. 342;
 Elw. Pr. Z. Soc. 1886 p. 28; Aust. p. 94. t. 10, f. 2; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 184.

a) v. Caesar Stgr. Iris X (1897) p. 347 (major, albidior).

b) ab. Actinobolus Stgr. l. c. (sine maculis antemarginal.).

23. \* Epaphus Obth. Et. IV p. 23 (1879); XIV p. 9, t. 1, f. 4, 5; Rühl 98; Leech Butt. China p. 492: Jacquemontii Gray Cat. Lep. Br. Mus. t. 12, f. 1, 2 (praec. var.? alarum fasciis submargin. magis dentatis, al. post. supra macula bas. rubra).

a) v. Rhodius Honr. Berl. e. Z. XXVI (1882) p. 178, t. 2, f. 6; XXIX p. 274; Aust. 96, t. 9, f. 1. 2; Gr. Gr. Mém. Rom. IV, 186; Rühl 97 (a praec. sat distincta? major, albidior).

\*b) v. Beresowsky i Bianchi (inedit?) (praec. major, al. post.maculis antemargin. magn. nigerrimis. maculisque margin. magn. perspicue nigrescentibus).

c) v. Mercurius Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 445; Aust. Natural. 1894 p. 190; 1898 p. 105 (v. Rhodii minor, 3 al. post. supra sine macula rubra bas.)

\*d) v. Poeta Obth. Et. XVI p. 2, t. 2, f. 9 (1892); Aust. Natural. 1894, p. 190; 1898 p. 106; ab. Oberthüri Aust. l. c. 1895 p. 247; 1898 p. 106 (al. post. mac. luteis. praec. var. multo obscurior).

e) v. Sikkimensis Elw. Proc. Z. Soc. Lond. 1882, p. 399, t. 25, f. 4; ib. 1886 p. 36; Alph. Mém. Rom. IV, p. 231 (forma minima in Sikkim obscurior, in Nan Schan alp. dilutior, magis rubro notata).

24. Simo Gray Cat. Lep. Ins. B. M. p. 761, t. 12, f. 3, 4.

a) v. Simonius Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 16; Aust. p. 184. t. IV, f. 1, 2; Rühl 111; Simo Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 207, t. 21, f. 3 a-c (al. post. fascia antemarg. tenui distincta nigra).

b) v. Simulator Stgr. l. c. 18; Rühl 112 (major, obscurior).

Kamt.

Sib. m. oc. et. c. (Alt., Tarb., Saj.).

Sib. or. (Irkutsk).

Saraw.

Ala Tau; Ferg. m. (ab.).

Thian. c. m; Ferg; ? Amdo.

Thian. c. m. (Alp. Korla).

China m. oc; Ind. s.

Ladak; Pamir; Ferg; Saraw.

China m. oc; ? Amdo m.

Amdo.

China m. oc. (sum. alp.).

Sikkim; Nan Schan

Himal. s. or; Ladak. Ferg. m. (Transalai).

Issyk. K. m. oc.

- 25. Delphius Ev. Bull. M. 1843 p. 541, t. 7, f. 1 a-b; HS. 638-9; Elw. Pr. Z. Soc, 1886 p. 39; Aust. p. 71, t. 17, f. 1; Gr. Gr. Mém. Rom. IV 194; Obth, Et. XIX t. 8, f. 71.
  - a) v. Infernalis Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 195; Aust. p. 74, t. 17, f. 2; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 197, t. 21, f. 2 a, b; Rühl 104 (al. ant. fasciis latis nigris, limbo externo hyalino lato).
  - b) ab. Styx Stgr. l. c. p. 195; Aust. p. 75; Rühl 107 (fere tota nigra).
  - c) v. Infumata Aust. Natural. 1891 p. 180 (lutescens).
  - d) v. Illustris Gr. Gr. Hor. XXII (1888) p. 304; Mém. Rom. IV p. 198, t. 21, f. 1 a. b; Aust. p. 205; Rühl 104: Transiens Aust. p. 81, t. 18, f. 3; Rühl 104 (al. albidioribus, fasciis angustioribus, al. post. maculis analibus parvis. saepe evanescentibus).
  - e) v. Staudingeri Bang-Haas Berl. e. Z. XXVI (1882) p. 163,
    t. 2, f. 7, 8, 8 a; Elw. l. c. p. 39; Aust. p. 79, t. 18, f. 1,
    2; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 203; Rühl 104; ab. Caecus Dönitz Ent. Nachr. XVIII (1892) p. 193, f. [al. post. ocellis nigris]; (albidior. al. ant fasciis angustis, al. post. maculis duabus analibus permagnis).
  - f) v. Namanganus Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 195; Aust. p. 76, t. 17, f. 3; Rühl 105 (al. post. maculis quatuor externis caeruleo pictis, macula subanali rubra).
  - g) v. Cardinalis (false Cardinal) Gr. Gr. l. c. III p. 397; IV p. 201, t. 2. f. 2a-d; Aust. p. 83, t. 19, f. 1; Rühl 107 (al. post. mac. puniceis permagnis, nigro-conjunctis).
  - h) v. Acdestis Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 446; Rühl 105 (al. post. maculis antemarg. parvis nec unquam fasciam formantibus).
  - v. Cephalus Gr. Gr. l. c; Rühl 106 (praeced. var. major, al. post. maculis antemarginal. magnis, caeruleo pupillatis).
  - k) v. Stenosemus Honr. Ent. Nachr. 1890 p. 127; Berl. e. Z. 1891 p. 433, t. 15, f. 3; Rühl p. 106 (al. post. fascia marg. subnulla, maculis quatuor nigris, ocellis caeruleo pupillatis, ocello rubro [tantum] uno).
  - 1) v. Stoliczkanus Feld. Nov. p. 138, t. 59, f. 2, 3 (parva al. post. fascia marg. lata, ocello rubro [tantum] uno).
  - m) v. Hunza Gr. Gr. Hor. XXII (1888) p. 303; Mém. Rom. IV p. 205, t. 9. f. 1a, b; Rühl 105 (praec. major, al. post. 3 ocellis fuscis, 9 parvis vel subnullis).
  - n) v. Elwesi Leech Entom. XXVI, Suppl. (1893) p. 104; Butt. China p. 504. t. 33, f. 14; Obth. Et. XIX p. 3, t. 8, f. 72 (permagna, al. ant. macula externa rubra).
  - o) v. Albulus Honr. Berl. e. Z. XXXII (1889) p. 161, t. 2, f. 1; Aust. p. 209; Rühl 107 (al. fascia antemarginali subnulla aut in maculis dissoluta).
  - p) v. Maximinus Stgr. Iris IV (1891) p. 158; Rühl 106 (praeced. var. major, al. ant. fascia antemarginali non interrupta, al post. fascia margin. subnulla).
- 26. \*Charltonius Gray Cat. Lep. Ins. B. M. p. 77, t. 12, f. 7; Moore Second Yarkand Mission Lep. 1879, t. 1, f. 3.
  - a) v. *Princeps* Honr. Berl. e. Z. XXXI (1887) Sitzb. p. XIII, p. 351; ib. XXXII p. 496, 501; Aust. p. 67, t. 16, f. 1, 2; Rühl 108; Charltonius Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 189, t. 2, f. 1 a-c (albidior, minus nigro picta).

- Ala Tau; Thian; Iss. K. oc; Ferg. m.
- Ferg. (Osch.); Thian.
- Thian.
- Ferg.m. (Karategin). Ferg. m. oc.
- Saraw.
- Ferg. s.
- Saraw; Pamir s. oc.
- Amdo (Sinin).
- Amdo (Sinin).
- Ladak.
- ? Ladak; Himal. oc. alp.
- Pamir m. or. (Kun-jut).
- China m. oc.
- Ferg. m. or.
- Iss. K. m. oc.
- Himal. s. or.
- Ferg. m. (Transalai).

27. \*Imperator Obth. Bull. S. Fr. 1883 p. 77; Et. IX p. 11, t. 1, f. 4 a-c Q; Et. XIV p. 1, t. 1, f. 1  $\sigma$ ; Elw. Pr. Z. Soc. 1886 p. 42; Leech Butt. China p. 505; Rühl 108.

a) v. Musageta Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 446; Rühl 109 (minor, minus nigro pieta, al. post. subt. maculis bas. rubris).

b) v. Imperatrix Alph. Mém. Rom. IX (1897) p. 230, t. 12, f. 2 (praeced. minor, distinctius nigro picta).

28. Szechenyi Friv. Term. Füz. X (1886) p. 39, t. 4, f. 1, a; Obth. Et. XVI p. 4, t. 2, f. 11, 13; Aust. Natural. 1894 p. 200; Leech Butt. Chin. p. 501; Rühl 109, 706.

Przewalskii Alph. Mém. Rom. III p. 403 (1887); V p. 61,
 t. 4, f. 1 a-d; Rühl 109.

\*Orleansi (false Orleans) Obth. Descript. d'une espèce nouv.
 etc. (Rennes 25. Sept. 1890); Et. XIV p. 8, t. 1. f. 2; XVI p. 3, t. 2, f. 14; Leech Butt. Chin. p. 502; Rühl 109, 705.

a) v. *Groumi* (r. Grumi) Obth. Et. XVI p. 3. t. 2, f. 10 (1892) (minus nigro-picta).

31. **Tenedius** Ev. Bull. M. 1851, 11 p. 621; Mén. Schrk. II p. 14, t. 1, f. 3; HS. 632-3; Elw. Pr. Z. Soc. 1886, p. 42; Aust. 129, 175, t. 13, f. 3, t. II, f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI. p. 137; Rühl 112.

32. Eversmanni Mén. Siem. Russk. Faun. t. 4, f. 5; En. p. 73, t. 1, f. 2 (3); Elw. Pr. Z. Soc. 1886, p. 48; Aust. p. 133, t. 20, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI 138; Rühl 113; Wosnesenskii Mén. Siem. l. c. f. 6; En. p. 74 f. 3 (\$\mathbf{Q}\$); Aust. 173, t. 20, f. 3, t. 21, f. 3

33. **Felderi** Brem. Lep. O. S. p. 6, t. 1, f. 5 (\$\varphi\$); Elw. Pr. Z. Soc. 1886, p. 49; Aust. p. 143. t. 19. f. 2; Graes. Berl. e. Z. XXXV p. 71; Stgr. Mém. Rom. VI p. 138; Rühl 113 (praec. sp. affinis an forma Darw.?)

a) ab. Atrata Graes. l. c; Rühl l. c. (fere tota nigra).

34. Clarius Ev. Bull. M. 1843 III p. 539, t. 9, f. 1 a-c; HS. 628-31: Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 258; Elw. Pr. Z. Soc. 1886, p. 51; Aust. p. 147, t. 20, f. 1; Rühl 101.

a) ab. (et v.) Dentata Aust. p. 149. t. 21, f. 1, 2; Rühl l. c. (limbo externo dentato).

35. Nordmanni Mén. Siem. Russk. Faun. t. 4, f. 4; Bull. Mosc. 1851, II p. 423, t. 13, f. 1-3; Elw. Pr. Z. Soc. 1886, p. 52; Lang. Butt. t. 4, f. 3; Rühl 102; Clarius HS. 257-8.

a) v. Minima Honr. Berl. e. Z. XXIX (1885) p. 272, t. 8, f. 2,
 2 a; Möschler Stett. e. Z. 1887 p. 40; Aust. p. 152, t. 22,
 f. 1, 2; Rühl l. c. (multo minor).

Mnemosyne L. S. N. ed. X p. 465; Esp. I, 2, t. 2, f. 2; Hb. 398; Frr. 217; Elw. Pr. Z. Soc. 1886, p. 44; Aust. p. 155, t. 23, f. 1, 2; Rühl 114; ab. Ochracea Aust. Natural. 1891 p. 180.

a) ab. Melaina Honr. Berl. e. Z. XXIX (1885) p. 273; Aust. 197, t. VIII, f. 3; Hartmanni Stndf. Berl. e. Z. XXXII (1887) p. 234, t. 3, f. 1, 2 (3 obscurior, **Q** fere nigra).

b) v. Nubilosus Chr. Hor. X (1873) p. 19; Aust. p. 157, t. 23, f. 3, t. 24, f. 1 (al. ant., limbo externo hyalino, albomaculato).

c) v. Gigantea Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 197; Aust. 159, t. 24, f. 2, 3; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 211 (maxima, al ant. mac. permagnis nigris).

China m. oc

Amdo.

Nan Schan.

Amdo; China m. oc.

Amdo m. oc.

1

China m. oc.

Amdo.

Sib. m. et s. or. (Alt. Saj. Kent. Vilui); Amur oc; Iss. K; Ando.

Alt; Sib. c. m; Sib. or. s. (Vilui); Amur or. s; Alaska.

Amur (Raddefsk.).

Sib. oc. m. (Altai, Saisan).

Armen. oc. (Adshara mont.)

Cauc. s. or.(Kurusch).

Eur. (exc. reg. pol, Brit. et Ib.); Pont, Kirgh. oc.

Alp. Bavar. (proparte); etc.

Graec; Tawr; Hyrc; Ferg.m; Helv. (ab.).

Ferg. m.

37. Stubbendorfii Mén. Lehm. p. 57, t. 6, f. 2 (1848); HS. 640; Elw. Pr. Z. Soc. 1886, p. 46; Aust. p. 161, 182, t. 22. f. 3. t. IV, f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI 139; Rühl 115.

a) ab. Melanophia Honr. Berl. e. Z. XXIX (1885) p. 274;

Aust. p. 196, t. 8, f. 1 (alis fere totis obscuris).

\*b) v. Citrinarius Motsch. Bull. M. XXXIX p. 189 (1866); Leech Butt. China II, p. 506, t. 33. f. 6. 5: Glacialis Butl. Journ. Linn. Soc. IX p. 50 (1866); Pryer Rhop. Nihon. p. 5, t. 3, f. 5 (plerumque major, alis luteo-albidis; collari. abdominis lateribus ochraceis). Alt; Amur; Uss; Amdo.

Alt: Amur; Uss.

Jap; Cor. (trans.).

## II. Pieridae.

#### 8. Aporia Hb. 1816.

38. Crataegi L. S. N. ed. X, p. 467; Esp. 2. 3; Hb. 399, 400; O. I.
2, p. 142; God. I, 2, 3; Eckstein Zool. Jhrb. (Abth. f. Syst.)
VI p. 230; Leech Butt. China II p. 473; Rühl 116, 708;
Alepica Cosmovici Natural. 1892 p. 254 (ab. hyalina).

39. **Hippia** Brem. Lep. O. S. p. 7, t. 3, f. 1 (1864); Leech Butt. China II p. 471; Crataegioides Luc. Ann. S. Fr. 1865 p. 503, t. 11, f. 11.

a) v. Thibetana Gr. Gr. Hor. XXVII p. 127; Tianschanica Rühl p. 117 (minor, al. post. subtus magis ochraceis).

b) v. *Kreitneri* Friv. Term. Füz. X p. 39, t. 4. f. 2 (1886); Rühl 118, 709 (albidior, an Ap. Martineti Obth. var.?)

40. **Davidis** Obth. Et. II p. 18, t. 1, f. 5 (1876); Leech Butt. China II p. 468, t. 36, f. 1 (ab); Rühl 709; Alph. Mém. Rom. IX p. 92.

\*a) v. (gen. verna?) Venata Leech Entom. XXIV Suppl. p. 58; Butt. China l. c.; Davidina Obth. Et. XV p. 8, t. 3, f. 20; Alph. Mém. Rom. IX p. 93 (major, al. post. subtus venis late nigris).

41.\* **Dubernardi** Obth. Et. IX p. 13, t. 1, f. 6 (1884); Leech Butt. China II p. 467, t. 36, f. 8.

\* a) v. Chambiensis Nicév. Journ. As. Soc. LXVI p. 563 t. 1, f. 6 (al. brevioribus, al. post. subtus ochraceis, venis latius infumatis).

b) v. Kozlovi Alph. Mém. Rom. IX p. 232, t. 2. f. 1 (minor, albidior, subt. al. post. obscurior.).

Peloria Hew. Ex. Butt. I Pier. t. 2. f. 15, 16 (1853); Alph.
 Mém. Rom. V p. 68, t. 5. f. 2; Leech Butt. China II p. 659; Rühl 118, 710; Lama Alph. Mém. Rom. III p. 404.

#### 9. Baltia Moore 1878.

43. **Shawii** Bates Henders. & Hume Lahore to Yarkand p. 305 (1873); Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 222, t. 10, f. 2, a, b; Rühl 712; Edw. Entom. 1894 p. 126.

44. Butleri Moore Pr. Z. S. Lond. 1882 p. 256, t. 11, f. 6, 6 a; Alph. Mém. Rom. V p. 99, t. 5. f. 2, a, b.

a) v. Potanini Alph. Stett. e. Z. 1888 p. 66: Rühl 128, 714 (major, ♂ fascia apicali deficiente, ♀ fulvior).

# m. IV p. 222, t. 10, f. 2, a, b; Ladak; Himal, s. oc. 1894 p. 126.

Nan Schan; Amdo; China m. oc.

Pamir; Ferg. m;

#### Pieris Schrk. 1801.

45. Brassicae L. S. N. ed. X p. 467 (gen. vern.); Esp. 3, 1; Hb. 401-3; O. I, 2 p. 144; God. I, 2; Lang Butt. t. 6, f. 2; Rühl 120, 711.

Territ. (exc. reg. polet As. or.)

Territ. (exc. Lap. s; Am.s;Mad;Canar.); China: Jap.

Amur; Mong; China s. et oc.

Nan Schan or. (Tetang mont.). Amdo (Sinin).

China m. oc; Amdo.

China m. oc.

China oc.

Chin. oc; Sikkim.

Nan Schan.

China m. oc; Amdo.

- a) gen. vern. *Chariclea* Stph. Ill. I p. 17, t. 3, f. 1, 2 (al. post. subtus obscurior).
- v. (gen. aest.?) Catoleuca Röber Ent. Nachr. 1896 p. 81 (major, maculis nigris majoribus, al. post. subtus albidioribus).
- c) v. Wollastoni Butl. Ann. & Mag. (5) XVII (1886) p. 430; Holt White p. 30. t. 1, f. 1 (al. post. subt. viridi-griseis).
- d) v. Cheiranthi Hb. Exot. t. 267 (1806); Eur. Schm. 647-8; Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 25; Holt White p. 29, t. 1, f. 2 (major, \( \bar{Q} \) distinctius maculata).
- e) v. Brassicoides Stgr; v. Nepalensis Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 214 (gen. vern. Asiae c., al. post. subtus obscurissimis, viridescenti-nigro-conspersis).
- \*f) v. Nepalensis Dbld. List. Lep. Ins. Brit. Mus. I p. 32; Gray Lep. Nep. (1846) t. 6, f. 1. 3 (major, signaturis nigris majoribus, al. post. subt. flavesc. nigro-conspersis).
- 45 bis. **Deota** Nicév. Journ. As. Soc. Bengal 1883, p. 82, t. 9, f. 10; Roborowskii Alph. Mém. Rom. III p. 404 (1887); ib. V p. 69, t. 4, f. 3, a. b; Gr. Gr. ib. IV p. 214; Rühl 121.
- \*Canidia Sparrm. Amoen. Ac. VII p. 504 not. m. (1768);
   Gliciria Cr. P. Ex. II t. 171, f. E. F; Leech Butt. China II p. 455; Rühl 125.
  - a) v. Palaearctica Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 198; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 219; v. Aestiva Rühl 125 (minor, minus signata).
- 47. Krueperi Stgr. Wien. Mts. 1860, p. 19; Mill. Ic. I p. 259, t. 29. f. 3-5; Lang. Butt. t. 6, f. 3; Rühl 122.
  - a) gen. vern. Vernalis Stgr. Hor. VII p. 34 (al. post. subtus viridibus).
  - b) gen. aest. Devta Nicév. Journ. As. Soc. 1883 p. 82, t. 9, f. 9, 9 a; Prisca Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 198; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 219 (al. post. subtus albis et griseis).
  - c) gen. vern. Verna Gr. Gr. Hor. XXII (1888) p. 304; Mém. Rom. IV p. 219 (al. subt. albis, pictura obscuriore).
  - d) v. Mahometana Gr. Gr. l. c; Mém. Rom. IV p. 220 (al. supra nigro marginatis, subt. multo obscurioribus).
- 48. Rapae L. S. N. ed. X. p. 468; Esp. 3, 2; Hb. 404-5; O. I, 2 p. 146; God. I, 2, tert; Leech Butt. China II p. 456; Rühl 123; Elw. Tr. E. S. 1899 p. 315.
  - a) v. (et ab.) Leucotera Stef. Bull. S. Ent. Ital. 1869 p. 147;
    Calberla Iris I p. 122; Stgr. Iris V p. 277; Debilis Alph. Mém. Rom. V p. 70; Similis Krul. Bull. Mosc. 1890 (4) p. 210, t. 8, f. b. (al. ant. macula apicali pallidiore vel deficiente).
  - b) v. Orientalis Obth. Et. V (1880) p. 13; Leech l. c. 457; Rühl 124; Mandschurica Spr. Stett. e. Z. 1882 p. 379 (major, al. ant. macula apicali nigerrima, ♀ nigro consp.).
  - c) v.? Manni Mayer Stett. e. Z. 1851 p. 151; Stgr. Hor. VII, p. 35, t. 1, f. 1; Ergane var. Ld. z. b. V. 1852 p. 29 (praecedentis var. minor).
- 49. Ergane H.-G. 904-7 (1827?); Dup. I p. 47, f. 1, 2; Lang Butt. p. 30, t. 6, f. 5; Rühl 125; Narcaea Frr. B. 43, 2 (Aug. 1828); Tr. X, 1, p. 87.
- Tadjika Gr. Gr. Hor. XXII (1888) p. 304; Mém. Rom. IV p. 217, t. 6. f. 3 a, b; Rühl 123.
- 51. Melete Mén. En. p. 113, t. 10, f. 1, 2; Spr. Stett. e. Z. 1882 p. 375; Stgr. Mém. Rom. III p. 126; VI p. 140; Leech

Azores.

As. min; Syr; etc.

Mad.

Can.

Ferg.

Ind. (Nepal).

Ladak; Pamir; Iss. K.m.oc; Lob Noor.

China; Cor; Ind.

Ferg. m; Buch. or.

Graec; As. min; Hyrc; As. c.

Iss. K. m; Thian. c. m; Ferg. m; Pamir; Ladak.

As. c.

Pamir (Darwas).

Territ; Jap; Cor; Ladak; Amer. s. (advena).

Daur; Amur; Chinas.

Dalm; Balc.m; Ross. m.(Taganrog); Tura (Elw.).

Carn; Dalm; Balc.m; Bith; As. min. m. (Zeitun, Malatia).

Pamir; Ferg. m.

Amur; Uss; Cor; Jap; Chinas; Himal. Pieridae 11

Butt. II p. 448; Rühl 119, 710; ? Dulcinea Butl. Ann. & Mag. (5), IX p. 18 (ab.?)

- a) gen. vern. Veris Stgr. l. c. III t. 16, f. 1, 2; ? Erutae Pouj. Bull. S. E. Fr. 1888 p. 19; (minor, albidior).
- b) var. (gen. aest.) Mandarina Leech l. c. 451 (major, distinctius nigro-signata).
- \*c) v. Extensa Pouj. l. c; Leech Butt. China 454; Eurydice Leech Ent. XXIV Suppl. p. 5; Butt. China II p. 454, t. 36, f. 4, 5, t. 43, f. 6 (major, albidior).
- \*d) v. Ajaka Moore Pr. Z. S. 1865 p. 490, t. 31, f. 16; (forma alpestris obscurissima, Q fulvior).
- Napi I. S. N. ed. X p. 468; Esp. 3, 3; Hb. 406-7; O. I. 2
   p. 149; God. I, 2 tert; Spr. Stett. e. Z. 1882 p. 376;
   Lang Butt. p. 31. t. 7, f. 1; Rühl 126, 713; Barr. Brit. Lep. I t. 3.
  - a) gen. aest. Napaeae Esp. 116, 5; Hb. 664-5; Fuchs Stett.
     e. Z. 1883 p. 249 (al. post. subt. pallidior.).
  - ab. Intermedia Krul. Bull. Mosc. 1890 (4) p. 211, t. 8, f. a; (transit. ad Bryon.).
  - c) ab. Q (3) Bryoniae O. I, 2 p. 151; God. II, 5, 1; Weism. Stud. Desc. I p. 29. t. 1, f. 14, 15; Edw. Papilio I, p. 83. t. 2, 3; Lang t. 7. f. 2; Gumppenberg Stett. e. Z. 1884 p. 69 &: Napi Hb. 407\*; Esp. 64, 3, 5 (obscurior).
  - d) ab. Sulphurea Schöyen Tidskr. VI (1885) p. 140; Sulphureotineta Reuter Act. Soc. Fenn. IX (1893) p. 10 (transitus).
  - e) v. Frigida Scudd. Pr. Bost. Nat. Hist. Soc. VIII, p. 161 (1861); Möschl. Stett. e. Z. 1874 p. 153; 1883 p. 114 (3. supra albidior).
  - f) v. Hulda Edw. Tr. Phil. 1869 p. 870; Papilio I, t. 2, f. 5 (Frigidae similis, multo minor).
    - g) v. Orientis Obth. Et. V (1880) p. 13; Stgr. Mém. Rom. VI p. 141 (major, subtus dilutior).
    - h) v. Sifanica Gr. Gr. Hor. XXIX (1894) p. 290 (major, subtus alis & in nervis late olivaceo-nigro-atomatis, an eadem cum var. praecedente?).
- 53. Ochsenheimeri Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 199; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 220, t. 14, f. 1, a, b; Rühl 128 (praec. forma Darwiniana).
- 54. Leucodice Ev. Bull. M. 1843, III p. 541, t. 7, f. 2, a, b; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 226; Rühl 129, 715; v. Altensis Heyne-Rühl 715 (minor).
  - a) v. (et ab.) Illumina Gr. Gr. I. c. p. 227 (supra in nervis nigro-fuscis, subt. al. post. flavescent., nervis latius fuscis).
- Mesentina Cr. P. Ex. 270, f. A. B; God. Enc. Méth. p. 130;
   B. Sp. G. p. 501; Trim. Butt. S. Afr. III p. 59; Rühl 122.
   Aurota F. E. S. p. 197.
- 56. Callidice Esp. 115, 2, 3; Hb. 408-9, 551-2; O. I, 2 p. 153; God. II. 5, f. 2, 3.
  - a) v. Chrysidice HS. 200-3 p. 97; Frr. 514, 4 (subt. magis unicolor).
  - b) v. Orientalis Alph. Hor. XVI (1881) p. 359; Kalora Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 226; Leech Butt. China II p. 459 (transitus); Chrysidice Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 259 (al. ant. mac. media majori, & marginis int. mac. nigra, al. post. subt. maculis albis magnis).

Chin. m. oc; (India).

China s.

China m. oc.

Sikkim alp.

Eur; As. c. et oc; Sib; Maur; Canar; Azor.

Ross. m; Sib. m; Alt; As. c. oc.

Alp; Scand. s; Fen; Pont. mont.

Seand; Eur. c.

Amer. bor. (Labr.).

Alaska.

Amur; Chin. m. or.

Amdo.

Ferg. m.

Tarb;(Saisan); Thian; Ferg.; Saraw.

Hyrc.; As. c.

Syr.(Pal.); Pers; Ind; Arab; Afr. or. et m.

Sum. Alp; Pyr; Cauc.

Pont. et As. min. alp; Hyrc.

Alt; Tarb; Ala Tau; Thian; Ferg; Saraw; Pamir. 12 Pieridae

\*c) v. Kalora Moore Pr. Z. Soc. Lond. 1865 p. 489, t. 21, f. 15; Leech Butt. China II p. 459 (subtus multo obscurior).

57. Daplidice L. S. N. ed. X p. 468; Esp. 3, 5, 118, 1 (ab.);
 Hb. 414-5, 777-8; O. I. 2, 156; God. I, 2. sec. 3, quart 2;
 Frr. 533, Obth. Et. XX t. 1, f. 8 (ab. flava).

a) gen. vern. Bellidice O. I. 2. 154; Belemida H.G. 931-4 (minor, subtus obscurior).

b) v. (et ab.) Raphani Esp. 84. 3, I, 2 p. 163; Frr. 121, f. 1, 2; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 225; Persica Bien. Diss. p. 26; Albidice Obth. Et. VIp. 47; XII p. 23. t. 5, f. 12 (maculis subtus dilutius flavis; gen. aest.).

Glauconome Klug Symb. Phys. t. 7, f. 18, 19 (1829); B. Sp. G. I p. 546.

a) v. (gen. aest.?) *Iranica* Bien. Diss. p. 27 (1870); Chr. Mém. Rom. II p. 201, t. 12, f. 1, a-c; Rühl 131 (al. post subtus basi et disco albis).

59. Chloridice Hb. 712-5; O. IV. 154; Dup. I, 4, 3-5; B. Ic. 6, f. 5, 6; F. d. W. Ent. II p. 244, t. 8, f. 2, a-c; Lang t. 8, f. 2; Rühl 131; Daplidice v. Russiae Esp. 90, 1 p. 177.

a) gen. aest. Aestuosa Stgr. (al. subt. magis albicant., multo minus viridi-pictis, al. ant. mac. media nigra minore).

b) v. Albidice Stgr.; Chloridice Chr. Hor. IX (1872) p. 20 (3 alis post fere tot. albicantibus).

Himal. s.

Territ. (exc. reg. bor.).

Hisp; Maur; Syr; Pers: As. c.

Pers.m:Sinai;Arab; Aegypt.

Pers; As. c. (Kurgan).

Srp; Bulg; Turc; As. min; Hyrc; Sib. m. et or; As. c.

As. min.

Hyre. (Schahrud).

#### 11. Euchloë Hb. 1816 (Anthocharis B.).

60. Belemia Esp. 110, 2; Hb. 412-3; O. I, 2, 161; Dup. I, 3, f. 1. 2; B. Ic. 6, f. 1, 2; Glauce Frr. 512, 3.

a) gen. aestiv. *Glauce* Hb. 546-7: O. I. 2. 160; Dup. I, 3, f. 3. 4; B. Ic. 6, f. 3. 4; B. Bull. S. Fr 1844 p. 68; 1845, p. 36 (subtus dilutior).

61. Falloui Allard Ann. S. Fr. 1867 p. 318, t. 6, f. 1, a, b; Rühl 133, 717.

62. Belia Cr. P. Ex. t. 397, f. A. B. (1782); Esp. 92, 1 (1784); Hb. 417-8; O. I. 2 p. 163; God. II, 6, f. 1. 2; Stgr. Hor. VII, 37; Crameri Butl. Monthl. Mag. 1869, p. 271 (sed Belia L. sp. est dubia).

a) v. et ab. Romana Calb. Iris I p. 123 (trans. ad Ausoniam).

b) gen. aestiv. Ausonia Hb. 582-3; O. I, 2, 164; God. II. 6, f. 3, 4;
 B. Bull. S. Fr. 1845 p. 68; Belia Esp. 94, 1; Hb. 416 (subt. mac. albidis, non argent.).

c) v. Simplonia Frr. B. 73, 2 (1829); B. Ic. 5, 4-6; Dup. I. 5, f. 3, 4; Tr. X, 1, 89; Marchandae HG. 926-8 (subt. mac. alb. dilutiorib.?).

d) v. Pulverata Chr. Mém. Rom. I (1884) p. 99; Daphalis Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 229; Moore Pr. Z. Soc. Lond. 1865 p. 491, t. 31, f. 14 [forma diversa?] (al. ant. maculis apic. albis conjunctis; al. post. subtus maculis pluribus nitent. albis).

e) v. Orientalis Brem. Lep. O. S. p. 8 (1864); Heyne-Rühl 716; Alph. Mém. Rom. IX p. 189, 312, t. 6, f. 1, a-d; Tagis Trybom Kong. Vet. Ak. Förh. 1877 p. 37; Belia v. Ochracea Trybom l. c. [ab.] (minor, al. subt. maculis alb. diversis; sp. diversa esse videtur).

f) v. Ausonides B. Ann. S. Fr. 1852 p. 286; Edw. Butt. II, Anthoch. t. 1 (praec. similis, an eadem?). Ib. m; Maur; Can; As. min. or. oc; Syr.

Maur. m.

Eur. m; Gal. c. et s; Maur; As. min; Arm.

It.c: Graec: As. min.

Alp. (Val. Pedem. ?Teriol);Alt;Saisan.

Tura; As. c. (Ferg.).

Sib. or. s; Kamt.

Am. s. oc; Alaska

- 63. **Tagis** Hb. 565-6; Esp. 117, 5, 6; O. I, 2, 162; Dup. I, 4, f. 1, 2; Frr. 464, 1; B. Sp. G. t. 6, f. 3.
  - a) v. Bellezina B. Ind. p. 9; Bellesina Dup. I, 3, f. 5. 6; Mill. Ic. t. 71, f. 1 [ab.]; Tagis B. Ic. 5, 1-3; Belledice H.-G. 929-30 (subt. mac. alb. multis).
  - b) v. Insularis Stgr. Cat. ed. I p.2; Tagis Rbr. Ann. S. Fr. 1832,
     p. 245, t. 7, f. 1, 2 (al. ant. apice pallidiore, subt. macul. minorib.).
- 64. Pechi Stgr. Ent. Nachr. 1885 p. 11; Baker Monthl. Mag. XXI p. 241; Trans. Ent. Soc. 1889 p. 528; Obth. Et. XII p. 22, t. 5, f. 11; Rühl 135.
- 65. **Tomyris** Chr. Mém. Rom. I p. 99, t. 6, f. 1 a. b; ibid. V p. 3; Baker Tr. Ent. Soc. 1889 p. 527; Rühl 135.
- 66. Charlonia Donz. Ann. S. Fr. 1842 p. 197, t. 8, f. 1; Stgr. Iris IV p. 227; Baker Tr. Ent. Soc. 1889 p. 523; Levaillantii Luc. Bull. S. Fr. 1847 p. 50: l. c. Ann. 1850 p. 92, t. 1, f. 2; Expl. Alg. p. 348, t. 2, f. 1.
  - a) gen. vern. *Penia* Frr. 574, f. 4; Stgr. l. c. p. 228; Baker l. c. 526 (pallidior, subt. al. ant. macula discoid. obsoleta, al. post. virid.).
  - b) gen. aest. Mesopotamica Stgr. l. c. p. 228; Rühl 136 (flavidior, subtus pallidior).
  - e) v. *Transcaspica* Stgr. l. c. 229; Rühl 136 (supra plerumque albida, subt. al. ant. macula discoid, nigra).
  - \*d) v. ? Lucilla Butl. Proc. Z. S. Lond. 1886 p. 376, t. 35, f. 4 (supra subtusque sulphurea, parte apicali aliquot diversa; an sp. diversa?)
- 67. Pyrothoë Ev. Nouv. Mém. Mosc. 1832. p. 352. t. 20, f. 3, 4; Dup. I p. 367; HS. 622-3; Lang Butt. p. 42, t. 10, f. 1; Rühl 139, 720.
- 68. Bieti Obth. Et. IX p. 14. t. 1 (1884); XI p. 16, t. 6, f. 39; Alph. Mém. Rom. V p. 72; Leech Butt. China II p. 478; Rühl 140.
- Cardamines L. S. N. ed. X p. 468; Esp. t. 4, 1, t. 27, 2; Hb. 419-20, 424-5, 791-2; O. I. 2, 165; God. I, 2, 2; Frr. 559; Mill. Ic. 20, f. 1, 2 (ab. Lasthenia); Barr. Brit. Lep. I t. 4, f. 2 a-h; ab. Immaculata Pabst. IX Ber. Naturw. Ges. Chemnitz (1884) p. 16 [al. ant. sine punctonigro].
  - a) ab. Turritis O. IV p. 156; Kalchb. VII Jhrsb. Wr. E. Ver. 1896 t. 1, f. 5, 6 (ab. minor, al. ant. punct. nigro partem albam attingente).
  - v. *Phoenissa* Kalchb. V. Jhrsb. Wr. E. Ver. 1894 p. 27;
     ibid. VII 1896 t. 1, f. 3, 4; Iris X p. 163 (= Turritis, sed subtus albidior).
  - \*c) v. Thibetana Obth. Et. XI (1886) p. 16; Leech Butt. China II p. 477 (3 al. post. flavescentibus).
- 70. Gruneri HS. 551-4; Frr. 575, 1. 2; Lang. Butt. p. 40, t. 9, f. 2; Rühl 138.
  - a) v. Armeniaca Chr. Iris VI p. 86 (1893); H.-Rühl 719; ab. Homogena H.-Rühl 717 [trans.] (albida, non flavida, 3 al. ant. parte apicali aurantiaca fusco-limitata).
- 71. Damone B. Sp. G. I p. 564 (1836); Feisth. Ann. S. Fr. 1837, 301, t. 12, f. 1; H.-G. 1010-1; HS. 196-9; Lang Butt. p. 40, t. 9, f. 3; Rühl 138: Eunomia Frr. 574, 3.
- Eupheno L. S. N. ed. XII, 762 5; Stgr. Stett. e. Z. 1869,
   p. 92; Butl. Monthl. M. 1869, 271; Douei Pier. Ann. S.

- Lus. c. et m; And.
- Gal. m. or.
- Sard.: Cors.
- Maur.
- Tura (Askhabad).
- Maur; Can. or.
- Pont: Kurd. oc.
- Kurd. oc; Taur; Syr.
- Tura; Pers. s.
- Ind. bor. oc.
- Ross. or. m; Kirgh; Thian; Ferg. m.
- Amdo (Sinin).
- Eur; As. min. et c; Syr; Sib.
- It; As. min; Pal. etc.
- Syr. (Pal.).
- China oc.
- Graec; Turc. m; As.
- Arm; As. min. m; Mesop.
- Balc. m; As. min; Syr; Mesop.
- Maur.

Fr. 1836 p. 367, t. 9. f. A; Luc. Expl. Alg. t. 2, f. 2; Wagner Reis. Alg. p. 208, t. 9; Eupheno var. Douei H.-G. 1006-9.

a) v. Androgyne Leech Pr. Z. Soc. Lond. 1896 p. 122 (Q al. ant. macula apic. aurantiaca permagna, puncto nigro attigens).

73. Euphenoides Stgr. Stett. e. Z. 1869, p. 92; Eupheno Esp. 28, 1; 63, 2. 3; Vill. Lin. E. II, t. 4, f. 3; Hb. 421-3. 630-1; O. I, 2, p. 167; God. II. 5, f. 4, 5; Lang. Butt. p. 41, t. 9, f. 4; Calleuphenia Butl. Monthl. Mag. 1869, p. 271.

Maur. oc. (Marocco).

Gal. m; Ib; It; Helv. m. (Locarno).

#### 12. Zegris Rbr. 1836.

74. Eupheme Esp. 113, 2, 3; H.-G. 1004-5; Dup. I p. 365; Frr. 511, 4; HS. 194-5 (ab.) Lang. Butt. t. 10, f. 2; Erothoë Ev. Mém. Mosc. 1832, p. 351, t. 20, f. 1, 2; Tschudica HS. 451-2.

Ross. m. or; Arm; Ala Tau (Lepsa).

a) ab. Tschudica HS. 449-450, VI p. 20 (subt. albidior).

Ross.or.m. (Indersk, Guriew); Pal.

b) v. Menestho Men. Cat. Rais. p. 245; Lang. Butt. t. 10, f. 3; Erothoë Frr. 575, 3, 4; (major, subt. flavicans.).

Pont; Taur; As. min. c; Kurd. oc.

c) v. Meridionalis Ld. z. b. V. 1852 p. 30; Eupheme Rbr. Fn. And. t. 11 (major, subtus flava).

*Ib. c. et m.* 

75. Fausti Chr. Hor. XII (1877) p. 198, t. 5, f. 1, 2; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 230; Rühl 141, 721.

Tura (Krasnow.); Ferg.

#### 13. Teracolus Swains. 1832.

Fausta Olivier Voyage en Syrie, t. 33. 41 (801); Klug. Symb.
 Phys. t. 8, f. 9; B. Sp. G. p. 586; Ld. z. b. V. 1855, t. 1, f. 1;
 Marshall Pr. Z. Soc. 1897 p. 8; Butl. Ann. & Mag. (6)
 XX. 1897 p. 498; Rühl 144.

Syr; Rg. Pers.

77. (\*) Calais Cr. Pap. Ex. I, t. 53, f. C. D. (1779); B. Sp. G. p. 587; Sharpe Monogr. Teracolus 1898 p. 1, t. 1, f. 1, 1 a-f, t. 1 a, f. 2, 2 a; Dynamene Klug Symb. Phys. t. 6, f. 17, 18; Kirby Cat. (1871) p. 499; Carnifer Butl. Pr. Z. Soc. 1876 p. 138, t. 7, f. 8, 9.

Pers. m;? Syr; Arab; Afr. s. et c.

\*Phisadia God. Enc. Meth. LX p. 132 (1819); Sharp Monogr.
 Teracolus p. 12, t. 3, f. 1 a-g, t. 4, f. 1 d; Arne Klug Symb. Phys. t. 7, f. 1-4.

Arab; Afr. s. or.

a) v. Palaestinensis Stgr. Iris 1897 p. 272 (3 subt. brunnesc.).
79. Chrysonome Klug Symb. Phys. t. 7, f. 9-11 (1829); Butl.
Ann. & Mag. (6) XX (1897) p. 503.

Syr. (Pal. m.)
Pal. m; Afr. or.

80. \* Daira Klug Symb. Phys. t. 8, f. 1-4 (1829); Butl. Ann. & Mag. (6) XX 1897 p. 459; Auriv. Rhop. Aethiop. p. 435.

Arab; Afr. s. or.

a) v. Nouna Luc. Expl. Alg. III p. 350, t. 1, f. 2; Obth. Et. I p. 18; Rühl 720; Demagore Feld. Nov. p. 186; Evagore Marshall (non Klug) Pr. Z. Soc. 1897 p. 34 (pr. p.) (macula apic. intus haud nigro marginata, al. post. subtus carneis).

Maur. m. oc.

## 14. Leptidia Billb. 1820 (= Leucophasia Stph. 1827).

81. Sinapis L. S. N. ed. X 468; Esp. 3, 4; Hb. 410-1; O. I, 2. 169; God. I, 2 tert; Leech Butt. China II p. 481; v. Sartha Rühl 722; ab. Q Erysimi Bkh. I, 132 [utrinque alba] (gen. aest.).

Eur. (exc. reg. pol.); As. oc. c. et or.

a) gen. vern. *Lathyri* Hb. 797-8 (ante 1827) (al. post. subt. obscure virescentibus).

- b) ab. (v.) Sartha Rühl 143 (al. post. subtus flavescentibus).
- c) ab. Subgrisea Stgr. al. post. subtus griseis, non virescentibus nec flavescentibus.
- d) gen. aest. Diniensis B. Gen. 6; Lang. Butt. t. 10, f. 5 (al. omn. subtus albidis).
- Eur. m: As. min: Sur.
- 82. Amurensis Mén. Schrk, p. 15. t. 1, f. 4, 5; Stgr. Mém. Rom. VI, 143; Sinapis v. Amurensis Leech Butt. China p. 482 (praec. var.?).
- Amur: Chin. s.
- a) gen. vern. Vernalis Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 209; (minor, subtus obscurior).
- 83. Duponcheli Stgr. Cat. ed. II p. 5; Lang. Butt. p. 46, t. 10, f. 5; Rühl 143, 722; Lathyri Dup. I. 43, 3. 4 (1832); HS. 407-8; Bell. Ann. S. Fr. 1869 p. 513.
- Gal, m: It: Rumel: As. min; Arm; Hyrc.
- a) gen. aest. Aestiva Stgr. Hor. XIV p. 47 (flavescens).

As. min.

#### 15. Catopsilia Hb. 1816.

84. Florella F. S. E. p. 479 (1775); Trim. South Afric. Butt. III p. 185; Auriv. Rhop. Aethiop. p. 449; Pyrene Swains. Zool. Ill. (1) I t. 51 (1820); Butl. Lep. Exot. p. 44. t. 16, f. 8-10; Rühl 144; Minna Ld. Wr. Mts. 1857 p. 90.

Sur; Aegupt: Afr.

#### 16. Colias (F.) Leach 1815.

- 85. Marcopolo (Marco Polo) Gr. Gr. Hor. XXII (1888) p. 304: Mém. Rom. IV p. 318, t. 11, f. 1-3; Rühl 148.
- Pamir m. or. (Kunjut).
- 86. Palaeno L. F. S. ed. II p. 272 (1761); Stgr. Iris V, 310; Philomene Hb. 602-3, 740-1; Lapponica Stgr. Cat. ed. II p. 5; Werdandi HS. 403-4 Q.

Scand. et Ross. s.

a) ab. Schildei Stgr. Iris V, 310; (flavidior, limbo augustiore).

Fen. s.

b) ab. Cretacea Schilde Ent. Nachr. 1884 p. 339; Stgr. l. c. (♂ et ♀ cretacei; subt. caeruleo-grisei).

Germ. s. et c. Liv.

- e) v. Europome Esp. I t. 42. f. 1, 2; t. 100. f. 5 Q; Hb. 434-5 3; Stgr. l. c.; Palaeno O. l, 2 p. 184; God. II, 4, f. 2: Frr. 541, f. a, c; Lang Butt. t. 11, f. 1 (major, ♂ citrinus, ♀ alba, subtus flavi).
- Sil.
- d) Q ab. Illgneri Rühl Soc. Ent. V (1890) p. 89; Illgner Ent. Z. Gub. 1891 p. 127; Stgr. Iris V, 311; ? Palaeno Frr. 541, f. b (praec. var. Q supra flava).
- Alp. Eur; Jap. mont. (var.).
- e) v. Europomene O. IV p. 157; Stgr. Iris V, 311 (minor, al. ant. limbo latiore, al. post. subtus obscurioribus).
- Alp.
- f) Q ab. Herrichi Stgr. Iris V 311; Werdandi HS. 41-2; Lang t. 9. f. 2; Palaeno Q ab. HS. 621; Philomene Dup. 1, 47, f. 4 (praec. var. 2 supra flava).
- Alp.
- g) v. (et ab.) Cafflischi Carad. Soc. Ent. VIII, 26 (1893) (v. minor, al. ant. impunctatis, margine exter. angustiore, al. post. saturatius viridib. Forma vix nominanda).
  - Sib. oc. et or. (Alt., Kent., Vilui, Kamt.); Amur. Amer. bor. (Hudson
- h) v. Orientalis Stgr. Iris V p. 311 (var. Europomenae similis, sed subt. al. post. obsc. virid.).
- Bay, Alaska). Labr; Amer. bor.

(var.?)

- i) v. Pelidneïdes Stgr. 3 al. post. subt. macula centrali rufa ut in Pelidne (an Pelidne magna?).
- 87. Pelidne B. Ic. t. 8, f. 1-3 (1832); B.-Lec. 66, t. 21, f. 4, 5; Dup. I t. 15, 1-3; HS. 3, 35, 36, 43, 44; Frr. 511, 2, 3; Möschl. Wien. Mts. 1860, p. 349; Edw. Butt. II t. 1, (Colias) f. 5-8; Lang Butt. t. 9, f. 3; Holl. Butt. p. 293. t. 35, f. 14, t. 36, f. 15, 16; Anthyale Stgr. Cat. ed. II p. 5, no. 59; Möschl. Stett. e. Z. 1870 p. 113; Labradorensis Scudd. Pr. Bost. Soc. N. Hist. IX (1862)

p. 107; ab. Moeschleri Gr. Gr. Hor. XXVII p. 379 [al. ant. aurantiaco-tinctis] (praec. sp. forma Darwiniana?).

88. Nastes B. Ic. 8. 4. 5 (ab. al. ant. marg. post. fusco immacul.)
p. 245: Dup. I. 15. 4. 5; HS. 37. 38. 401-2: Möschl.
Wien. Mts 1860 p. 354. t. 9. f. 1, 2: Lang Butt. t. 11,
f. 4: Rühl 150; Edw. Butt. N. Am. II t. 1 (Col.) f. 1—4;
Holl. Butt. p. 293, t. 36, f. 11. 12: v. Streckeri Gr.
Gr. Hor. XXIX p. 290.

a) v. Rossii Gn. Ann. S. Fr. 1864 p. 199 (3 al. ant. disco aurantiaco, Q alba).

- b) v. Werdandi Zett. Ins. Lap. p. 908: Möschl. l. c. 354: Lang Butt. t. 12, f. 1; Lampa Ent. Tidskr. XIII p. 249 (major, saturatior).
- c) ab. Sulphurea Lampa Tidskr. VI (1885) p. 10 (alis sulphureis).
- d) ab. 3 Immaculata Lampa l. c. 11 (al. ant. maculis ante-margin. nullis).
- e) ab. Christiernssoni Lampa l. c. (al. ochraceis vel pallide aurantiacis).
- Cocandica Ersch. Fedtsch. (1874) p. 6. t. 1. f. 3 (2); Gr. Gr. Mém. Rom. II p. 246; ibid. IV p. 326, t. 3, f. 1, a-c; Rühl 150; (praeced.. Nastes. forma Darwiniana).

a) ab. Q dimorph. Galba Gr. Gr. Hor. XXVII (1893) p. 381
 (Q ab. flava).

- b) ab. *Hybrida* Gr. Gr. Hor. XXVII (1893) p. 380 (alis plus minusve aurantiaco-irroratis; Cocandicae et Eogenae hybrid.?).
- e) v. *Maja* Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 447; Rühl 151; (dilutior. major. ♂ minus viridis, ♀ fere alba).
- d) v. Grumi Alph. Mém. Rom. IX (1897) p. 233 (pallidior, subtus al. post. caeruleo-griseis. nec viridescentibus).
- e) v. Tamerlana Stgr. Iris X (1897 fin. Juli) p. 152, t. 5, f. 1, 3; Coc. v. obscura Aust. Natural. 1898 p. 202 (magna. obscurissima).
- f) v. Mongola Alph. Mém. Rom. IX (fin. 1897) p. 188; Elw. Tr. E. S. 1899, 319 (al. post. fascia longitudinali magna albida; pro parte = v. Tamerlana).
- g) v. Leechii Elw. Journ. Bomb. Soc. XI p. 466 (3 citrino-flavescens).
- 90. Melinos Ev. Bull. M. 1847. III p. 72. t. 3. f. 3-6; HS. 624-7;
  Brem. Lep. O. S. p. 10; Stgr. Iris V p. 312; Rühl 152;
  Elw. Tr. E. S. 1899. 319; Chloë Ev. l. c. t. 4, f. 1. 2
  p. 73 pro parte (praec. Nastes. forma Darwin.?).

a) v. Herzi Stgr: Melinos Herz Iris XI p. 235 (minor, albidior, al. margine obscuro exteriore obsoleto; transit. ad Nastem).

- 91. Phicomone Esp. 56, 1, 2; Hb. 436-7; O. I. 2, 180; God. II. 4, 3; HS, 399-400; Frr. 661; Lang Butt. t. 12, f. 2; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 296 no. 20; Rühl 152, 724.
- 92. **Montium** Obth. Et. XI (1886) p. 16, t. 6, f. 41 **5**; Leech Butt. China p. 436, t. 34, f. 15 **Q**; Rühl 154, 725 (praeced. var.?, an forma Darwin.?).
- Sieversi Gr. Gr. Mém. Rom. III (1887) p. 397; ibid. IV p. 324. t. 3. f. 3 a-d; Rühl 151.
- 94. Alpherakii Stgr. Berl. e. Z. XXVI (1882) p. 164; Alph. Stett. e. Z. 1883 p. 494; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 337, t. 3, f. 2 a-c; Rühl 151, 724; Leucophryna Gr. Gr. Hor. XXVII p. 381 [sec. unam Q sulphur. descripta].

Labr; Amer. bor.

Boothia felix (Am. reg. pol.).

Lap; Suec. mont; Nov. Semlja.

Ferg; Iss. K; Thian.

Thian. (Boro Choro, Alp. Korla).

Nan Schan.

Thian. or.

Alt. m. or; Mongol. s. oc. (Changai).

Ladak.

Alt; Saj; Kent; Amur.

Sib. s. or. (Vilui).

Alp; Pyr; Hung.

China m. oc; Nan Schan or. (Tetung mont.).

Saraw; Pamir s. oc. (Darwas).

Saraw; Ferg. m; Pamir s. oc; Buch. or.

- a) v. Roschana Gr. Gr. Hor. XXVII (1893) p. 381 (minor, al. post. fascia externa lata; var. vix nominanda).
- 95. Sifanica Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 447; Rühl 151.
  - \*a) v. Nebulosa Obth. Et. XIX p. 8, t. 8, f. 65 (obscurior).
- 96. Christophi Gr. Gr. Mém. Rom. II (1885) p. 220; ib. IV p. 340, t. 4, f. 1 a-c; Rühl 147; Wiskotti Stgr. Q ab. Berl. e. Z. XXVI p. 167.
- 97. Ladakensis Feld. Nov. p. 197, t. 27, f. 8, 9 (1865); Elw. Tr. Ent. Soc. Lond. 1884 p. 24; Shipkee Moore Pr. Z. Soc. 1865 p. 492, t. 31, f. 13.
- 98. Hyale L. S. N. ed. X p. 469; O. I, 2 p. 181; God. I, 2 sec.: Frr. 547; HS. 33-4; Barr. Brit. Lep. I p. 32, t. 5, f. 2 a-e; Leech Butt. China II p. 431; Rühl 155, 725; Palaeno Esp. 4, 2; Hb. 438-9; ab. Uhli Kováts Ent. Z. Gub. XII (1899) p. 169 [marg. nigro immaculato].
  - a) Q ab. (dimorph.) Flava Husz Eperjes Ker. coll. 1880-1 p. 34 (sep.); Ent. Nachr. 1883 p. 134; Inversa Alph. Hor. XVI p. 434; Stett. e. Z. 1883 p. 495.
  - b) ab. *Nigrofasciata* Gr. Gr. Mém. Rom. I p. 163 (al. ant. vitta nigra discoidali).
  - e) v. Alta Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 200 (major, limbo nigro latiore).
  - d) v. Poliographus Motsch. Et. IX (1860) p. 29; Alph. Stett. e. Z. 1883 p. 494; Mém. Rom. V p. 72, 101; Leech. Butt. China p. 431, t. 34, f. 1-14 (Hyale var.); Simoda de l'Orza Lep. Jap. p. 16; Obth. Et. XI p. 17; Q ab. (dimorph.) Hera Gr. Gr. Hor. XXVII p. 380 (1893) (maris colore); ab. Chrysocoma Gr. Gr. 1. c. 379 [aurantiaca] (major, flavidior, limbo magis nigro-notato).
  - e) ? hybr. Sareptensis Stgr. Cat. ed. II p. 5; Stett. e. Z. 1881 p. 260; Alph. Hor. XVI p. 265; Gr. Gr. Mém. Rom. I p. 162 (al. ant. limbo lato nigro, & satur. flavus).
  - \*f) v. Marnoana Rghfr. Sitzb. z. b. V. 1884 p. 22 (praec. var. similis, 3 fere citrinus, al. post. maculis marg. minoribus).
  - 99 Erate Esp. 119, 3. Forts. 13 (ante 1808); Lang Butt. p. 54, t. 12, f. 4; Gr. Gr. Mém. Rom. I p. 164; ib. IV p. 321; Rühl 156, 726; Neriene F. d. W. Ent. II p. 251, t. 11, f. 3, 4; Frr. 301, 1, 2; HS. 30-32.
    - a) hybr. Chrysodona B. Sp. G. I p. 7 (1840): Alph. Hor. XVI, 367; Stett. e. Z. 1883 p. 494; Helichta Ld. z. b. V. 1853 p. 33; Swinh. Tr. Ent. Soc. 1885 p. 324; Beckeri Gerh. Berl. e. Z. XXVI p. 125; (Col. Eratae et Edusae hybr.).
    - b) **Q** ab. (dimorph.) *Pallida* Stgr. Cat. ed. I p. 3; Lang l. c. f. 5; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 322 (**Q** alba).
    - c) ab. (v.?) Hyaleoides Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 321 (minor, limbo externo angustiore macul. flavis notato; ? gen, vern.).
- 100. Erschoffi Alph. Hor. XVI (1881) p. 362, t. 14, f. 1, 2; Rühl 154, 725; Aurora Alph. Hor. XVI p. 375 (♀); Hor. XVII t. 5, f. 5 ♀.
  - a) ab. Tancrei Aust. Natural. 1890 p. 94 (3 alis ant. aurantiaco-flavis; vix nom. conserv., quum 3 plerumque, Q semper habeant al. ant. aurantiaco-tinctas).
- 101. Romanovi Gr. Gr. Mém. Rom. II (1885) p. 229 not; III p. 398: IV p. 342, t. 5, f. 2 a-c; Rühl 164.
- 102. Staudingeri Alph. Hor. XVI (1881) p. 368, t. 14, f. 3, 4; Heyne-Rühl 729.

- Pamir s. oc. (Roschan).
- Amdo (Sinin).
- China m. oc.
- Ferg. m; Saraw.
- Ladak or.
- Territ. (excl. Can. et reg. pol.).
- Srp.
- Ferg. m.
- As. or.
- Srp: Hyre; As. c.
- Abyss; Sudan.
- Ross. m; Sib. m; Amur; As. oc. et e; (Arm., Hyre., Tura, Thian, Ferg., etc.).
- Srp; Arm; As. c.
- As. c.
- Thian.
- Ferg. m.
- Thian (Juldus, Korla); Ferg. m. (ab.).

- a) v. Pamira Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 334, t. 4, f. 2 a-c. Pamiri Rühl 164 (major, limbo nigro latiore).
- b) v. Maureri Stgr. Staudingeri multo minor, & alarum (praesert. ant.) limbo nigro sulphureo-maculato, Q maculis magnis sulphureis in limbo nigro [an sp. div.?]).
- 103. Felderi Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 448; Rühl 170 (an praec. Staudingeri forma Darwin?).
- 104. Regia Gr. Gr. Mém. Rom. III (1887) p. 398; ibid. IV p. 335, t. 5, f. 3 a-e; Thiele Berl. e. Z. Sitzb. 1895 p. 6; Rühl 161, 728.
- 105. **Eogene** Feld. Nov. p. 196, t. 27, f. 7  $\eth$  (1865); Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 329.
  - a) Q ab. Cana Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 333 (alba).
  - b) v. (et ab.) Erythas Gr. Gr. l. c. 332; Rühl 727; Eogene Gr. Gr. l. c. t. 5, f. 1 a-c (transitus ad Elissam, pallidior, limbo angustiore).
  - c) v. Elissa Gr. Gr. l. c. 332; Rühl 728; ? v. Flavescens Rühl 161 (vix ab. Eogen. et Eryth. distinguenda).
  - d) v. Arida Alph. Mém. Rom. V p. 76 (1889); Gr. Gr. Hor. XXVII 382 (♀) (spec. distincta sec. Elw.); Auritheme Gr. Gr. l. c. p. 383 [♀ ab. macul. limb. flavis]; Wanda Gr. Gr. l. c. [♂ ab. pallidior] (pallidior, al. ant. apice rotundato).
  - e) v. et ab. *Stoliczkana* Moore Ann. & Mag. (5) I (1878) p. 229; Yark. Miss. 1879 p. 4, t. 1, f. 1; Alph. Mém. Rom. III p. 404; V p. 74, t. 4, f. 4 a, b, & (? c. d. \$\mathbb{Q}\$, an. Aridae [Wandae] \$\mathbb{Q}\$? cf. Gr. Gr. l. c. p. 383 not. 5) (& Col. Edusae colore aurantiaco; Aridae v. minor, pallidior sec. Elw.).
  - \* f) v. (?) Leechi Gr. Gr. Hor. XXVII (1893) p. 382.
- 106. Thisoa Mén. Cat. Rais. p. 244 (1832); En. I p. 78, t. 1, f. 6 ♂; B. Sp. G. 636; Stgr. Stett. e. Z. 1866, p. 49; Ld. Ann. S. Belg. XIII p. 20, 21, t. 1, f. 1, 2; Alph. Hor. XVI p. 273, 433; Stett. e. Z. 1883 p. 490; Stgr. Berl. e. Z. XXVI p. 167 not. 1; Rom. Hor. XVII t. 5, f. 1, 2; Rühl 159; Eos HS. 395-6 ♀, VI p. 22; Stgr. Stett. e. Z. 1866 p. 48.
  - a) v. Aeolides Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 346 (limbo angustiore, subtus viridior; var. vix nominanda, multis transit cum Thisoa conjuncta).
- 107. Viluiensis Mén. Bull. Ac. Petr. XVII (1859) p. 213; Schrk. p. 18, t. 1, f. 7; Graes. Berl. e. Z. XXXVII p. 210; Rühl 159; Alph. Mém. Rom. IX p. 185, t. 5, f. 1 a-f; v. Chilkana Aust. Natural. 1898 p. 202.
- 108. Lada Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 447; Rühl 158.
  - a) Q ab. Oreas Gr. Gr. Hor. XXVII (1893) p. 383 (cretacea).
- 109. Hecla Lef. Ann. S. Fr. 1836 p. 383, t. 9, f. B. 3-6; Auriv. Bih. Svensk. Ak. Handl. XV (1890) p. 11, t. 2, f. 9, 10; Groenlandica (Lampa) Rühl 158; Glacialis Mc. Lachl. Linn. Soc. Il. XIV (1878) p. 108; Hela Streck. Bull. Brookl. Ent. Soc. III (1880) p. 33.
  - a) v. Sulitelma Auriv. l. c. p. 12; Rühl 727; Heela Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 343; Lang Butt. t. 13, f. 1; Rühl 157; Boothii HS. 459-60 ♀; Wallengr. Dagf. p. 139; ab. Citrina Stgr. (i.l.) [♀ alis citrinis supra Ladakensis valde similis] (supra saturatior, ♂ al. ant. costa haud vel anguste sulphurea, subtus dilutiore).
  - b) ab. Sandahli Lampa Ent. Tidskr. VI (1885) p. 11; XIII p. 249; (alis pallide ochraceo flavis).

- Ferg. m. (Transalai s. or.).
- Ferg. m. (Transalai).
- Amdo (Sinin).
- Ferg. m.
- Ind.bor; (Kaschmir, Ladak); Pamir; Ferg. m.
- Pamir or; Ferg. m.
- Ferg. m; Pamir.
- Gobi m. or. (Lob Noor); Kuku N.
- Ladak; Amdo m. oc; Ferg. m. (ab.).
- China m. oc.
- Arm. mont. (Ararat); Hyrc; Tarb.
- Ferg. m; Iss. K. oc.
- Sib. s. or; Saj. or; Amur oc.
- Amdo.
- Groent.
- Scand. pol; Sib. bor. (Jenisei, Trybom).

- 110. Boothii Curt. Descr. App. Nar. p. 65, t. A, f. 3-5 (1834); HS. 39, 40 (5; \$\varphi\$?); Gn. An. S. Fr. 1864, 198; Stgr. Stett. e. Z. 1866 p. 47; Rühl 157.
  - a) ab. Chione Curt. l. c. p. 66, t. A. f. 6; Gn. l. c. (puncto fasciaque marginali nullis).
- 111. Chrysotheme Esp. 65, 3, 4; Hb. 426-8; O. I, 2, 178; B. Sp. G. t. 6, f. 5 Q; Ic. 9, 3, 4; Frr. 301, 3, 4; Lang Butt. t. 13, f. 2; May V Jhrsb. Wr. e. V. 1894 p. 41, t. 1; Rühl 158, 727.
  - a) v. Sibirica Gr. Gr. Hor. XXII p. 380 (pallidior, of limbo externo latiore, Q macul. permagnis sulphureis) (an satis a Chrysotheme distincta?).
- 112. Fieldii Mén. En. p. 79, t. 1, f. 5 (1855); Elw. Tr. Ent. S. 1884 p. 7; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 302 no. 41; Leech Butt. China II p. 438, t. 35, f. 6, 7; Rühl 165 (sequent. var., an forma Darw.?).
- 113. Edusa F. Mant. p. 23; O. I, 2. 173; God. I, 2 sec. 1; Bkh. Rh. Mag. I, 231; Fitch Entomol. XI (1878) p. 49, t. 1; Barr. Brit. Lep. t. 6; Rühl 162, 729; Hyale Esp. t. 4, 3. t. 26, 3; Hb. 429-31; Bkh. 1 119, 254, II 213; Helena HS. 206-7, VI p. 170 (ab.); Stgr. Stett. e. Z. 1866 p. 48; Croceus Fourc. Ent. Par. II p. 250 (1785); Standfussi Gr. Gr. Hor. XXVII p. 380 [Q ab. an artefacta?].
  - a) Q ab. Helicina Obth. Bull. S. Fr. 1880 p. 145; Et. XX t. 6, f. 96; Aubuissoni Carad. Iris VI (1893) p. 171 (flavescens; transitus ad Helicem).
  - b) Q ab. Helice Hb. 440-1; O. I, 2. 176; Lang t. 14, f. 8; Fitch l. c.; Barr. l. c. f. 1 c, e; Tutt Ent. Rec. IV p. 29, t. 1, f. 15-17; Hyale var. Esp. 66, 1 (Q alba).
  - c) ab. (et v.?) Pyrenaica Gr. Gr. Hor. XXVII (1893) p. 383 (duplo minor; vix nominanda).
- 114. **Myrmidone** Esp. 65, 1, 2; Hb. 432-3; O. I, 2, 177; Dup. I, 14, f. 3, 5; B. Ie. 9, f. 1, 2; Tr. X, 1, 91; Lang. Butt. t. 13, f. 4 (non 5); Rom. Hor. XVII t. 5, f. 4;
  - a) ab. Q (dimorph.) Alba Stgr. Cat. ed. II p. 6; Myrmidone ab. HS. 393-4.
  - b) v. *Ermaki* (Ermak) Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 301 no. 39 b. (major, al. ant. latioribus; subtus macula centrali permagna; an nomen conserv.?)
- 115. Caucasica Stgr. Cat. ed. II (1871) p. 6, no. 71 b; Myrmidone var? Ld. Ann. S. Belg. XIII p. 20; Olga Rom. Hor. XVII p. 127, t. 4, f. 1, 3, 4 ab (p. 132) (1882); Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 302, no. 40; Rühl 169; ? Aurora var. Anna Gerh. Berl. e. Z. 1882 p. 125.
  - a) Q ab. *Alba* Rühl 731; Olga ab. Rom. l. c. f. 2 (Q alba).
- 116. Aurora Esp. 83. 3; Hb. 544-5; O. I. 2. 176; B. Ic. t. 7; Dup. I, 6, 45; Tr. X, 1. 91; Mén. En. II, t. 8, f. 1. 2. ♂ (non ♀); HS. 204-5, 405-6; Rom. Hor. XVII t. 5, f. 5 (♀); Stgr. Iris V p. 313; Rühl 168, 731; Sibirica Ld. z. b. V 1852, p. 18 et 32 (pro parte).
  - a) ab. Q Chloë Ev. Bull. M. 1847, t. 4, f. 3, 4, p. 73 (pr. p.); HS. 457-8; Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 258; 1866 p. 19 (Q alba).
  - b) v. Decolorata Stgr. Iris X (1897) p. 322 (pallidior).
- 117. Diva Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 449; Rühl 170 (praec. forma Darwiniana?).

Boothia felix. (Am. reg. pol.).

Eur. or. m. (exc. Graec.); Austr.inf; Boh; Hung. s; As. min;Arm;Alt; Kent.

Sib. (Krasnojarsk).

Ind.bor.et or; Tibet; China c. et m; Nan Schan.

Eur. (exc. reg. bor.) Afr. s; Can; Mad; As. oc; Pers.

Pyr; And; Maur; Sic. etc.

Germ.or.m.etc;Pruss; Cur (1); Austr.-Hung; Bosn; Bulg; Turc. s; Ross. m. oc.

(Pont.Bith.ex errore).

? Ural m. or.

Arm. (Transcauc.)

Alt; Kent; Amur, Uss; Sib. s. or. (Vilui 1 \, \mathbb{Q}).

Dawr.

Amdo.

118. Aurorina HS. 453-6 (Heft 45, fin. 1850); Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 259; Ld. Ann. S. Belg. XII p. 19; Tamara Nordm. Bull. M. 1851, II 413, t. 11. f. 2, 3 Q; Chrysocoma Ev. Bull. M. l. c. p. 622: Chrysocome Frr. 566, 1 (2); Alba Heyne-Rühl 730.

a) v. Libanotica Ld. Wien. Mts. 1858. p. 140. t. 2, f. 1 (male) 2; Stgr. l. c. p. 260; 1866 p. 48; Rom. Hor. XVII t. 5. f. 3; Chr. Mém. Rom. II p. 201. t. 12, f. 2 (ab.) (♂ et Q flav.).

b) v. Heldreichi Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 257; Mill. Ic. I p. 335. t. 40. f. 1-4; Lang Butt. t. 14, f. 3; Alph. Stett. e. Z. 1883 p. 492: Rühl 167 (3 supra obscurior, valde caeruleo-micans).

e) v. Transcaspica Chr. Rom. V p. 4, t. 1, f. 1 (3 et 2 multo minus saturatius ochracei).

119. Chlorocoma Chr. Hor. XXII p. 308 (1888); Mém. Rom. V p. 193. t. 9, f. 1 a-d; (an v. Libanoticae forma dimorpha? of virescens, Q alba).

120. Sagartia Ld. Hor. VI (1869) p. 75, t. 4. f. 1. 2: Chr. Hor. X p. 20; Alph. Stett. e. Z. 1883 p. 494; Rühl 153,

121. Wiskotti Stgr. Berl. e. Z. XXVI (1882) p. 166, t. 2, f. 9, 10: Iris IV p. 230: Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 347: Rühl 145.

a) ab. Q Lenca Stgr. l. c. p. 167 (alba).

b) v. Separata Gr. Gr. Hor. XXII p. 305 (1888); Mém. Rom. IV p. 349, t. 4. f. 3 a, b; Rühl 146; ? Seres Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 353 (virescenti-flava, al. ant. 2 aurantiaco-tinctis limbo nigro angustiore).

c) ab. Q Leucotheme Gr. Gr. l. c. 351 (sulphureo-albida, al. post. tantummodo macula nigrescenti).

d) v. Aurantiaca Stgr. Iris IV (1891) p. 231 (3 al. ant. aurantiacis, limbo angustiore).

e) v. Chrysoptera Gr. Gr. l. c. 305; ib. p. 351 (var. minor, ♂ et ♀ alis aurantiaco-flavis).

f) v. Draconis Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 465; Chrysoptera Stgr. Iris l. c. (praec. var. forma major?).

g) v. Sagina Aust. Natur. 1891 p. 99; Stgr. Iris IV p. 232; Rühl 147 (minor, subtus viridior et nigro maculata).

Arm. mont.

Syr. mont; Hyrc; Taur.

Graec. s. mont.

Tura oc. mont. (Nochur, Tekke).

Arm. m. (Kasikoparan).

Hyrc.

Saraw.

Ferg. m; Buch. or. (Karategin).

Ferg. m; Buch. or.

Pamir s. oc. (Roschan).

Iss. K. m. oc. (Pamir ex errore).

Amur; Uss; Corea.

Buch. or. (Karategin).

## 17. Gonepteryx Leach 1815 (Rhodocera B.).

122. Aspasia Mén. Schrk. p. 17, t. 1, f. 8; Leech Butt. China II p. 442; Rühl 172, 732.

a) v. Acuminata Feld. Wien. Mts. VI (1862) p. 23; (3 alis omnibus sulphureis).

123. Farinosa Z. Is. 1847 p. 5; Mn. Wien. Mts. V p. 157, t. 2, f. 6; Stgr. Hor. XIV p. 225; Tetens Berl. e. Z. 1885 p. 165; Rühl 172, 732.

124. Rhamni L. S. N. ed. X, 470; Esp. 4. 4; Hb. 442-4; O. I, 2. 186; God. I, 2; Leech Butt. China II p. 439; Rühl 171. 731.

a) v. Amurensis Graes. Berl. e. Z. XXXII (1888) p. 69: Stgr. Mém. Rom. VI 145 (maculis discoid. aurantiacis majoribus, of saturatius flavus).

125. Cleopatra L. S. N. ed. XII, 765; Esp. t. 48, 1, t. 111, 1; Hb. 445-6: O. I. 2. 189; God. I. 4: Lang Butt. t. 14, f. 5. As. oc; ? Maur. (Baker).

China s. et c.

Territ. (exc. reg. pol. et Can.).

Eur. m; Maur.

Amuer.

a) gen. aest. *Italica* Gerh. Berl. e. Z. XXVI p. 125 (1882); Massiliensis Foulquier Cat. Rais. Lep. Bouches-du-Rhône p. 7 (1879) (3 subt. sulphureus).

v. Taurica Stgr. Hor. XV (1881) p. 65; Antonia Butl.
 Ann. & Mag. (5) XV (1885) p. 408 (major, pallidior).

c) v. *Maderensis* Feld. z. b. V. 1862 p. 473; Baker Tr. Ent. Soc. Lond. 1891 p. 199, t. 12, f. 1, 1a (al. ant. tot. aurantiacis).

126. Cleobule Hb. Zutr. Ex. 455-6 (1825); B. Sp. G. p. 603; Alph. Mém. Rom. V p. 216, t. 11, f. 1a, b; Rühl 173; Rbl. & Rghfr. Ann, Naturh. Hofmus. IX p. 28; Holt White p. 35, t. 1, f. 3.

Taur; Syr.

Mad.

Can

# III. Nymphalidae.

# A. Nymphalinae.

18. Charaxes O. 1816.

127. Jasius L. S. N. ed. XII, in Erratis ultimae pag.; Esp. t. 99, 1. 2, t. 104, 2-8; O. I, 1. 51; God. II, 10, f. 3. 4; Rühl 320, 771; Jason L. l. c. p. 749 no. 26; Hbst. t. 64, f. 3-5; Cr. Pap. Ex. II, t. 186, f. A, B; IV, t. 329, f. A, B; R hea Hb. 111-2, 580-1.

Maur; Ib; Gal. m; It; Dalm; Graec; Palaest; Aegypt.

#### 19. Hypolimnas Hb. 1816.

128. **Misippus** L. Mus. Ulr. p. 264 (1764); Nicev. Butt. Ind. II p. 126, t. 20, f. 85; Trim. South Afr. Butt. I p. 277; Rühl 246; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XIII p. 363.

Syr; Can; Africa; Asia m. et insul. Malay.

## 20. Apatura F. 1807.

129. Schrenckii Mén. Bull. Ac. Petr. XVII p. 215 (1859); Schrk. p. 31, t. 3, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 166; Leech Butt. China I p. 154; Rühl 327.

China I p. 154; Kühl 327.

130. Nycteis Mén. Schrk. p. 28, t. 2, f. 11 (1859); Stgr. Mém. Rom. VI p. 170; Leech Butt. China I p. 155; Rühl 325. Cassiope Mén. Schrk. p. 27, t. 2, f. 10 (aberr. una Q

Amur; Uss; Cor.

Amur; Uss; Cor.

131. Iris L. S. N. ed. X, 476; Hb. 117-8, 584; Esp. 71. 4 Q. ? 11, 1 ♂; О. I, 1. 154; God. I, 6 quart. 1; Leech Butt. China I p. 160; Rühl 322, 771; Barr. Brit. Lep. I t. 16, f. 1 а-с.

condita!).

Eur. c; Hisp. c; Pyr; Liv;Dan;Dalm;Pont. (Mn.); Amur; Uss, Cor; China s. et m.

a) ab. Jole Schiff, S. V. p. 172; Hb. 622-23, 784-5; Esp. 46, 1; Frr. 385; Lang Butt. t. 34, f. 3, Thiele Berl. e. Z. 1884 p. 161, f. (asymetr.); Mitis IX Jhrbr. Wr. Ent. V. 1898 p. 49, t. 1, f. 1 a, b (trans.); Beroe F. E. S. 111; Hbst. t. 229, f. 3-6; Iris Hb. 784-5; Iris var. Esp. t. 71, 1, t. 72, 1 ab.; O. I, 1. 156; Iris ab. Weym. Jhrb. Elberf. 1884 p. 65, t. 2, f. 6 (trans.) (supra unicolor, non albo-fasciata).

China m. oc.

\*b) v.? *Bieti* Obth. Bull. S. Fr. 1885 p. 136; Et. XI p. 18, t. 3, f. 15; Leech l. c. t. 15, f. 4 (2); Rühl 771 (fascia maculisque luteis; al. post. fasciis tribus luteis; an spec. diversa?).

Germ; Austr.-Hung; Helv; Gal; Uss.

132. Ilia Schiff, S. V. p. 172, 171 not.; Hb. 115-6, 809-10; O. I,
1. 160; God, I, 6 quart. 2; Leech Butt. China I p. 161;
Rühl 324, 771; Iris Esp. 11, 2 Q, 37, 1 J.

- a) ab. Iliades Mitis IX Jhrsb. Wr. E. V. 1898 p. 54 (al. supra nigro-fuscis, caeruleo-nitentibus, fasciis albis subnullis).
- b) ab. (et v.) Clytie Schiff. S. V. p. 321: Hb. 113-4; Fr. B. 31; Mitis 1. c. p. 51, t. 1, f. 3 a, b (transit. ad Astasioidem). Iris var. Esp. 25, 4 3, 1 2; God. I, 6 quart. 3; Astasia Hb. 812-3 ab (fascia maculisque luteis).
- c) ab. et v. Eos Rossi Mant. II p. 9 (1794); Heos Meig. I p. 34, t. 22, f. 3; Iris rubescens Esp. 71, f. 2, 3; Ilia v. b. O. I, 1 p. 162; Clytie ab. Mitis l. c. p. 50, t. 1. f. 2 a, b; Dilutior Stgr. Iris VI p. 177 not. 2; Budensis Fuchs Jhrb. Nassau LII p. 122 (alis fere totis luteis, praecipue in Q, al. post. fascia antemarg. maculata obscura).
- d) ab. Astasioides Stgr. Cat. ed. II p. 15; Mitis VI Jhrsbr.
   Wr. Ent. V. 1895 p. 35; ib. IX, 1898 p. 52, t. 1, f. 4a, b
   (supra fascia maculisque luteis subnullis).
- e) v. Bunca HS. 161-4, p. 45; Lang t. 35, f. 4; Gr. Gr. Mém. Rom. I p. 167; ab. Coelestina Gr. Gr. l. c. p. 171 (minor, of fascia med. alba, mac. margin. luteis, al. post. ocello anguli analis subnullo).
- f) Metis Frr. B. 67, 1. II, p. 61; HS. 539-41; Lang t. 35, f. 3 (al. post. ocello anguli analis nullo).
- g) v. Substituta Butl. Cist. Ent. I p. 159 (1873); Stgr. Mém. Rom. VI p. 168; Leech l. c. p. 162 (obscurior, al. post. fascia diluta angulata subtus distincta).
- \*h) v. Here Feld. Wien. Mts. 1862 p. 27; Leech Butt. China p. 163. t. 15, f. 8 (alis fere totis luteis, varietati Eos e Gall. merid. simillima).
- \*i) v.? Serarum Obth. Et. XV p. 11, t. 1, f. 8 (1891); var. Phaedra Leech l. c. f. 7 (1893) (al. post. fascia lata alba; an sp. diversa?).

## 21. Thaleropis Stgr. 1871.

133. Jonia Ev. Lep. Ross. (F. d. W. Ent. Tom. V) p. 111, t. 13, f. 1, 2 (1851): Stgr. Hor. XIV p. 259; Rühl 373, 784: Ammonia HS. 542-5, VI, p. 6.

#### 22. Limenitis F. 1807.

- 134. \*Trivena Moore Monthl. Mag. I (1864) p. 133; Nicév. Butt. Ind. II p. 161. t. 24, f. 113 ♂.
  - a) v. Lepechini Ersch. Fedtsch. 1874 p. 14, t. 1, f. 10 &; Rühl 338; Trivena Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 421 (dilutior, alarum fascia maculata alba latiore maculisque margin. magnis ochraceo-brunneis).
- 135. Camilla Schiff. S. V. p. 182; Hb. 106-7; O. I, 1, 142; God. I. 6. 3. tert. 2; Rühl 331. 774; Lucilla Esp. 38, 2; Bkh. I, 25; ab. Pythonissa Mill. Ic, t. 8, f. 1 [ Q ab. supra unicolor nigra].
  - a) v. Reducta Stgr. alarum maculis fasciaque albis reductis.
- 136. Populi L. S. N. ed. X 476; Esp. t. 12, 1, t. 114, 1. 2; Hb. 108-10; O. I, 1. 145; God. I, 6 sec. 1. 2; Frr. B. 37; Leech Butt. China I p. 187.
  - a) ab. & Tremulae Esp. 114, 3. 4 (& supra obscurus, tantum mac. alb. apicalibus); Populi var. Esp. 31, 1; Frr. 343 ab.

Germ; Austr.-Hung; Helv; Gal; It. s; Fen; Eur. or. et oc. m; Arm.

Germ; Austro-Hung; It. c. et s; Gal. m. (var.).

Srp; ? Lyd.

Srp; Amur; Alt.

Amur; China s.

China c. et m.

China m. oc.

Pont; Taur; Kurd; Arm.

Himal. oc.

Saraw; Pamir s. oc.

Eur. m. et c. (51°); As. min; Syr; Kurd; Arm. oc.

Arm. or; Hyrc.

Eur. c. (exc. Angl. et Bat.);Scand.m;Fen; Dan; Liv; Petrop. b) v. Bucovinensis Horm. z. b. V. 1897 p. 140; ib. 1895 p. 230; Populi transitus ad var. Ussuriensin Carad. Iris VIII. p. 43 (fasciis albis latioribus).

c) ab. (v.?) Liliputana Stgr. Mém. Rom. III p. 144 (eadem ut praecedens, sed duplo minor).

d) v. *Ussuriensis* Stgr. l. c. p. 143; VI p. 170; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 83; (major, fasciis maculisque albis perlatis).

137. Sydyi Ld. z. b. V. 1853, p. 7, t. 1, f. 3; Leech Butt. China I p. 181.

a) v. *Latefasciata* Mén. Schrk. p. 29; Stgr. Mém. Rom. VI p. 171; Rühl 334 (fascia alba latiore).

138. Sibilla (r. Sibylla) L. S. N. ed. XII, 781 (2) no. 186; Esp. 14, 2; Hb. 103-5; O. I, 1. 139; God. I, 6 sec. 3, tert. 1; Leech Butt. China I p. 185; Rühl 332; Camilla Esp. 14. 3.

a) ab. Nigrina Weym. Jhrsbr. Elberfeld VI (1884) p. 66, t. 2, f. 4, 5; Rühl 775; Sibilla v. Hb. Btr. II 3, 1. B: Barr. Brit. Lep. I t. 17, f. 1 a-b; Korb. Schm. Mitteleur. t. 7, f. 1, 2 (supra unicolor nigra).

b) v. Angustata Stgr. Mém. Rom. III (1887) p. 144; VI
 p. 171; Stenotaenia Honr. Berl. e. Z. 1891 p. 440;
 Rühl 334 (alarum fasciis maculisque albis reductis).

139. Doerriesi Stgr. Mém. Rom. VI (1892) p. 173, t. 14, f. 1 a, b; Rühl 336.

140. Amphyssa Mén. Bull. Ac. Petr. XVII (1859) p. 215; Schrk. p. 30, t. 3, f. 1; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 84; Leech Butt. China I p. 182.

141. Homeyeri Tancré Ent. Nachr. VII (1881) p. 120; Stgr. Mém. Rom. III p. 144, t. 7, f. 2, a b; Leech Butt. China I p. 182; Rühl 337.

\*a) v. Venata Leech l. c. p. 183, t. 17, f. 6 (major, obscurior, maculis albis majoribus).

142. **Helmanni** Ld. z. b. V. 1853, p. 6, t. 1, f. 4; Leech Butt. China I p. 184; Rühl 335.

a) v. *Pryeri* Moore Ann. & Mag. (4) XX p. 47 (1877); Leech l. c. t. 17, f. 8: v. Duplicata Stgr. Mém. Rom. VI (1892) p. 171 (maculis albis majoribus).

Bucov; Rum; Alt; Kent; Mong; Amur; Uss. (pr. p.).

Amur c.

Uss.

Alt; China c. et m. oc.

Amur; Uss; Cor.

Eur. c; Dan; Liv; It.s. et c; Bulg; Jap. (var.).

Amur; Uss; Cor; Japan (pro parte); Carn. (ab.).

 $Uss.\ m.\ or.$ 

Amur; Uss; China c.

Amur; Uss.

China m. oc.

Alt; Amur (pro parte); China. Amur; Uss; Cor; China; Jap.

## 23. Neptis F. 1807.

143. **Pryeri** Butl. Tr. Ent. Soc. 1871 p. 403; Lep. Exot. t. 63. f. 4; Stgr. Mém. Rom. VI p. 177; Leech Butt. China I p. 206; Rühl 342; Arboretorum Obth. Et. II p. 24, t. 3, f. 3.

144. Lucilla F. Mant. 55; Hb. B. II, 1. 2. F; Hb. 101-2; O. I, 1. 138; Dup. I, 16, 1. 2; B. Ic. 18, 1; Frr. B. 13; Frr. 289; Rühl 339; Camilla Esp. 59, 1.

a) v. Ludmilla HS. 546, VI p. 6; Stgr. Mém. Rom. VI p. 175; Horm. z. b. V. 1895 p. 231; Leech Butt. China I p. 207 (minor, maculis albis minoribus).

b) v. Magnata Rühl 776 (1895) (major, al. ant. macul. albis minoribus. striga bas. alba; al. post. mac. alb. valde separatis).

145. Aceris Lepechin I, 203, t. 17, f. 5, 6 (1768-70); Esp. 81,
3. 4; O. I. 1. 136; Dup. I, 16, 3. 4; B. Ic. 18. 2; Rühl 341, 776; Plantilla Hb. 99, 100; Aceris v. Intermedia Horm. z. b.V. 1897 p. 141.

Uss. m; Cor; China; Jap.

Eur. or. c. et m. (exc. Balc. m); ? Sil; Ped; Helv. m; Bith; Pont; Uss; Cor; China; Jap. Eur. or. (ab); Arm; Sib. m; Alt, Tarb; Ala Tau; Ferg; Kamt. Mongol; Cor; Jap; China (pro p.).

Germ. or. m; Austro-Hung; Rum; Turc.s. or; Ross. or. m; Alt: Amur; Uss; Cor; China. \*a) v. Intermedia Pryer Cist. Ent. II (1877) p. 231. t. 4, f. 1; Leech Butt. China I p. 203, t. 19, f. 8; (supra maculis albis minoribus).

146. Speyeri Stgr. Mém. Rom. III (1887) p. 145, t. 7, f. 3 a, b; VI. 176; Rühl 344.

147. Philyra Mén. Bull. Ac. Petr. XVII (1859) p. 214; Schrk. p. 25. t. 2, f. 8; Rühl 342.

148. Philyroides Stgr. Mém. Rom. III (1887) p. 146; VI p. 176; Fixs. ibid. p. 294. t. 14. f. 1, a. b: Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 85; Leech Butt. China I p. 200; Rühl 343.

149. **Alwina** Brem. & Grey p. 7, t. 1, f. 4 (1853); Mén. En. t. 9, f. 1; Leech Butt. China I p. 201; Rühl 777.

150. Thisbe Mén. Bull. Ac. Petr. XVII p. 214 (1859); Schrk. p. 26, t. 2, f. 9; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 85; Stgr. Mém. Rom. VI 177; Leech Butt. China I p. 190; Rühl 344. ab. (v.) Themis Leech l. c. 191, t. 18, f. 8; ab. (v.) Thetis Leech l. c. f. 10 (major, vix nom. conserv.).

 Raddei Brem. Lep. O. S. p. 18, t. 1, f. 9; Stgr. Mém. Rom. VI p. 177: Rühl 345. Jap.

Uss.

Amur: Uss.

Amur; Uss; Cor.

China s. c. et m; Cor; Mong. m. or; Jap. Amw; Uss; Cor;

Amur: Uss.

China.

#### 24. Pyrameis Hb. 1816.

Atalanta L. S. N. ed. X 478; Esp. 14, 1; Hb. 75, 76; O. I.
 1. 104; God. I, 6, 1; HS. 547-8 (ab.).

a) ab. Klemensiewiczi Schille Sprawozd. Kom. Fizyograf. Krakow. XXX (1896) 2, p. 217; Stndf. Zool. Stud. t. 4, f. 5; Rühl 782; Atalanta var. Esp. I t. 86, f. 4; Frr. 181, I (trans.); Barr. Brit. Lep. I t. 20. f. 2a (trans.); (al. ant. macula alba anteapicali obsoleta fascia rufa abbreviata, al. post. fascia rufa marginali abbreviata sine punctis nigris).

153. Indica Hbst. VII p. 171, t. 180, f. 1, 2 (1794); Nicév. Butt.
 Ind. II p. 229, t. 18, f. 74; Leech Butt. China I p. 252;
 Calliroë Hb. Ex. t. 76; Atalanta Cr. P. Ex. I t. 84,
 f. E. F: Rühl 368.

a) v. Vulcania God. Enc. Méth. IX p. 320; Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 33; Occidentalis Feld. z. b. V. 1862 p. 473; Callirrhoë Mill. Ic. 88 I; Lang Butt. t. 42. f. 1 (fasciis rufis lactioribus).

154. Cardui L. S. N. ed. X 475; Esp. 10, 3; Hb. 75, 76; O. I.
1, 102; God. I, 5 sec. 2; ab. Inornata Brams. Ann.
S. Fr. 1886 p. 289 (mac. albis apical. major.).

a) ab. Elymi Rbr. Ann. Sc. obs. II 1829, t. 5, f. 1, 2; Cardui var. HS. 157-8; Barr. Brit. Lep. I t. 21, f. 1, b; Honr. Berl. e. Z. 1888 t. 7, f. 3 (al. ant. maculis nigris costalibus confluentibus).

b) v. Pallida Schöyen Troms, Mus. Aarch. IV (1881) p. 77 (multo pallidior: vix nom. conserv.).

155. Virginiensis Dru. Ill. Ex. Ent. I t. 5, f. 1 (1773); Rühl
365, 373 not; Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofmus. IX
p. 34; Huntera F. S. E. p. 499; Scud Butt. N. Engl. I
p. 457, t. 2, f. 2. 3, t. 12, f. 9; Holl. Butt. p. 170. t. 1,
f. 2, t. 23, f. 6.

Eur. (exc. reg. pol.); Afr. s; Can; Mad; As. min; Pal; Alt.

Amur; Uss; Cor. China; Jap; India.

Can; Mad; And. (advena).

Orbis Terrarum (exc. reg. pol. et Amer.m.).

Norv. s.

Can; Angl. (advena); America.

#### 25. Vanessa F. 1807.

156. Jo L. S. N. ed. X, 472; Esp. 5, 2; Hb. 77, 78; O. I, 1, 107;
 God. I, 5. 2; ab. Joides O. I, 1. 109; Bernard Ent. Nachr. 1883 p. 26 (minor).

a) ab. Exoculata Weym. Jhrsb. Elberfeld V (1878) p. 55;

Eur. (exc. reg. pol. et And.); Bith; Pont; Sib. m; Amur; Uss; Cor; Jap.

Jo var. Kayser Deutschl. Schm. 1860 t. 25, f. 2: Pyophthalmica Garbini Bull. Soc. Veneto-Trent. I (1883) p. 19 (al. post. ocello obsoleto).

- b) ab. Belisaria Obth. Bull. S. Fr. 1889 p. 202; Jo var. Newman Entom. VI p. 105, f.; South Entom. XXII p. 218, t. 8, f. 7; Barr. Brit. Lep. I t. 19, f. 2a (trans.) (al. ant macul. nigris costal. confluentibus, ocello al. omnium extincto).
- c) v. Sardoa Stgr. Cat. ed. II, p. 16 (v. magna, saturatius fulva).
- 157. Urticae L. S. N. ed. X, 477; Esp. 13, 2; Hb. 87-9; O. I. 1.
  120; God. I, 5 sec; Leech Butt. China I p. 257.
  - a) ab. *Ichnusoides* Selys Cat. Lep. Belg. 1837 p. 18; Compt. Rend. Soc. Ent. Belg. 1874 p. 37; Lambrichs ib. Ann. XXI (1878) p. 9, t. 1, f. 4, 5 (al. ant. maculis 2. et 3. costal. conjunctis, mac. med. nullis, subt. obscurior).
  - b) ab. Atrebatensis B. Rev. u. Mag. Zool. 1873 p. 409, t. 17, f. 1; Ichnusoides South Entom. XXII p. 218, t. 8, f. 2; Urticae ab. Hb. 549-50; Kirby Handb. I, 1894 p. 91, f. 3 (ut ab. a, sed al. post. totis infuscatis).
  - c) v. (et ab.) *Urticoides* F. d. W. Ent. V p. 123 (1851) (forma pygmaea).
  - d) ab. Nixa Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 426; Rühl 354 (mac. caeruleis antem. subnullis, al. post. margine exter. latiore).
  - e) v. *Turcica* Stgr. Cat. ed. II p. 16; Hor.VII. 57; Lang Butt. Eur. p. 174, t. 40. f. 4; Horm. z. b. V. 1895, 232 (saturatius fulva).
  - f) v. Turcicoides Stgr.; Urticoides Alph. Iris VII p. 303 (eadem cum praec. sed duplo minor).
  - g) v. *Ichnusa* Bon. Descr. t. 3, f. 2; Dup. I, 23, 4; B. Ic. 24, 2; Hb. 840; Tr. X, 1, 21; Rbr. Ann. S. Fr. 1832, t. 7, f. 3 (satur. fulva, al. ant. mac. duabus med. nullis).
  - h) v. *Polaris* Stgr. Cat. ed. İI p. 16; Urtica e Stgr. Stett. e. Z. 1861, p. 345 (al. ant. mac. dors. cum mac. cost. saepius conjunctis, obscurior).
  - \*i) v. Chinensis Leech Butt. China p. 258, t. 25, f. 1; v. Thibetana Aust. Natur. 1898 p. 201 (major, saturatius fulva, al. margine toto nigro, caeruleo maculata).
  - \*k) v. Connexa Butl. Proc. Z. S. Lond. 1881, p. 851: Leech Butt. China p. 258 (al. ant. fascia media nigra).
    - l) v. Ladakensis Moore Ann. & Mag. (5) I 1878 p. 227: Yark. Miss. p. 2. t. 1, f. 2; Nicev. Butt. Ind. II p. 234 (minor, al. fascia exter. flava; al. ant. sine mac. caerul.).
  - \*m) v. *Rizana* Moore Proc. Z. S. Lond. 1872 p. 559; Nicév. l. c. p. 234 (sequ. var. similis sed major).
  - \* n) v. Caschmirensis Koll. Hügl. Kaschm. p. 442. t. 9. f. 3. 4; Nicév. l. c. p. 233 (major, obscurior, al. ant. sine mac. caerul.)
- 158. L album Esp. I, 2 p. 69; L. album t. 62, f. 3 a, b (1780);
  Bkh. I, 17. 204, II, 188; Rühl 350; V album F. Mant. 50 (1787); Hb. 83, 84; V. album O. I, 1. 112; Dup. I, 23, 1. 2; B. Ic. 24, 1; Frr. 133; V au-album Nicév. Butt. Ind. II p. 236; Leech Butt. China I p. 261.
- 159. I album B.-Lec. p. 185, t. 50, f. 1, 2 (1833); Scudd. Butt. N. Engl. I p. 379, t. 3, f. 9; Holl. Butt. p. 168, t. 19, f. 9.
- 160. Xanthomelas Esp. 63, 4; Hb. 85, 86; O. I, 1, 117; Dup.
   I, 23, 3; B. Ic. 23, 3; Nicév. Butt. Ind. II p. 235; Leech

Sard; Sic.

Territ.(exc.Am.pol.et Maur.).

Ross. m; Germ. etc.

As. c.

Balc. m; Bucov; As. min. et c.

Hyrc, sum. mont.

Sard: Cors.

Reg. pol; Kamt; Amur (trans.)

China m. c.

Jap.

Ladak; Sikkim alp.

Him. s. oc.

Himal. oc. et c.

Germ. m. (et c.); Austro-Hung; Ross. c; Alt; Tarb; Kent; Amur; Uss; Jap; Himal. oc.

Labr; Am. bor.

Germ; Helr.s; Austro-Hung; Ross. s; Alt; Butt. China I p. 260; Rühl 349; ab. Testudo Dahlström Insect. Börse 1898 p. 135.

a) v. Fervida Stdf. Handb. p. 265; Xanthomelas var. Stgr. Hor. XIV p. 263 (laetius rufa, al. ant. maculis alb. obsoletior.; transit. ad Polychlor?)

- 161. Polychloros L. S. N. ed. X, 477; Esp. 13, 1; Hb. 81, 82; O. I, 1. 114; God. I, 6, 2; B. Ic. 24, 4; Rühl 348, 777.
  - a) ab. Testudo Esp. 73, 1,2; Pyrrhomelaena Hb. 845-6 (maculis confluentibus).
  - b) ab. Pyromelas Frr. 139, II p. 75 (minor, obscurior).
  - c) v. Erythromelas Aust. Natural. VII (1885) p. 142; Rühl 777 (magis unicolor, laetius brunnea, subtus obscurior).
- 162. Antiopa L. S. N. ed. X, 476; Esp. 12, 2; 29, 2; Hb. 79, 80; O. I. 1, 110; God. I. 5. 2.
  - a) ab. Lintneri Fitch III Rep. N. Y. St. Agr. Soc. 1856 p. 485; South Entom. XXII p. 219, 221, t. 8, f. 4; Daubii Stndf. Handb. ed. II p. 249 (1896); Antiopa Jones Entom. XXII (1889) p. 279 (obscurior, margin. luteo latiore, maculis caerul. minoribus).
  - b) ab. Hygiaea Hdrch. Cat. p. 7; Antiopa Hb. 993; Frr. 145, 1; Mill. Ic. 94, f. 3 (marg. luteo latiss., mac. luteis costal. et mac. caerul. antemarg. nullis).
- 163. Canace L. S. N. ed. XII p. 779; Nicév. Butt. Ind. II 231; Leech Butt. China p. 255; Charonia Dru. Ill. Ex. Ent. I, t. 15, f. 1, 2; Rühl 356.
  - \*a) v. Glauconia Motsch. Et. Ent. VI p. 28; Leech l. c. p. 256 (al ant. maculis costalibus albis).

Thian. or; Sib. or. s; Amur; Uss; Cor; Jap; Chin; Himal. s. oc.

Taur; Pont; Sib. oc; ? Kurd; ? Tura.

Eur. (exc. reg. pol. et ? And.); Pont; Bith; Lyd; Mesop.s; Arm; Syr; Alt; Himal.s.oc. (Šimla).

Maur.

Eur. (exc. And.); Bith; Lyd; Pont; Arm; Sib; Amur; Thian or; China oc; Jap: Himal. oc; Amer. s., c. et m. s. (var.).

China; Asia m. or; Uss. (transit. ad Glaucon.).

Jap; Cor.

Jap:

Amer. bor.

## 26. Polygonia Hb. 1816 (Grapta Kirb. 1837).

- 164. C aureum L. S. N. ed. XII p. 778; Hb. Exot. (t. 92); Leech Butt. China I p. 266; Rühl 784; Angelica Cr. Uss; Cor; China; P. Ex. IV t. 388, f. G. H.
  - a) gen. aest. sive autumn. Pryeri Janson Cist. Ent. II p. 269; Leech l. c. p. 267, t. 25, f. 4 (minor, obscurior).
- 165. \*Interrogationis 1) F. E. S. Suppl. p. 424; Scud. Butt. N. Engl. I p. 319.
  - a) v. Umbrosa Lintner Tr. Phil. II p. 313 (1869); Scud. l. c. t. 3, f. 10, 13; Holl. Butt. t. 19, f. 2 (al. post. fere totis obscuris).
- 166. C. album L. S. N. ed. X 477; Esp. t. 13, 3, t. 59, 3; Hb. 92, 93; O. I, 1, 125; God. I, 5, 3; tert. 1, HS. 159-60 ab; Leech Butt. China I p. 263; Tutt Brit. Butt. 344; Nicév. Butt. Ind. II p. 297; Aquicula Moore Pr. Z. S. Lond. 1872, p. 559.
  - a) ab. Falbum Esp. I, 2 p. 168; F. album Esp. l. c. t. 87, f. 1; C. album Hb. 637-8; South Entom. XXII p. 217, t. 8, f. 5, 6; Reichenstettensis Rühl 373 (macul. confluent.).
  - b) gen. aest. Hutchinsoni Robson Young Nat. II (1881) p. 110; Lutescens Bath Entom. XXIX (1896) p. 257; Pallida Tutt Brit. Butt. p. 344 (major, multo pallidior, al. minus angulatis).
  - c) v. Interposita Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 286; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 423; Rühl 371; Egea v. Undina Gr. Gr.

Labr. or; Amer. bor.

Territ. (exc. reg. pol. et Canar.); Himal. m, oc.

Eur. c; Angl. (ab.).

Tarb: Ala Tau: Saraw; Ferg.

<sup>1)</sup> Progne Cr. P. Ex. I, t. 5. f. E. F; Stgr. Cat. ed. II p. 16 sp. est Amer. bor. nec palaearctica. vide Alph. Mém. Rom. IX p. 320.

Mém. Rom. IV p. 424, t. 17, f. 1 (subt. al. post. signo albo angulato).

\*d) v. Tibetana Elw. Tr. Ent. S. 1888 p. 363, t. 10, f. 1; Leech l. c. 265 (rufescens, al. post. margine immaculato).

\*e) v. Hamigera Butl. Ann. & Mag. (4) XIX 1877 p. 92; Fentoni Butl. Cist. Ent. II 281; Lunigera Butl. Pr. Z. S. Lond. 1881, p. 850.

\*f) v. Faunus Edw. Pr. Ac. N. Sci. Phil. 1862 p. 222; Scud. Butt. N. Engl. I p. 348, t. 3, f. 2, 6; Holl. Butt. t. 19, f. 12, 13.

\*g) v. Extensa Leech Butt. China p. 265, t. 25, f. 5 (major, pallidior sequent var. an spec. distincta?).

167. Egea Cr. P. Ex. t. 78, f. C. D. (1778); Hbst. 160, 5. 6; Triangulum F. E. S. 125 (1793); O. I. 1. 123; Vau album Esp. 52, 1; V. album Bkh. I, 17.

a) ab. (gen. aest.) J album Esp. 95. 4; L album Hb. 90, 91; God. II, 10, 1. 2; Autumnalis Stefan. Bull. S. It. V p. 2; Rühl 370 (subt. multo obscurior. supra magis rufesc., mac. fulvis antemarg. distinctior.).

Himal.c.(Sikkim.alp.)

Jap.

Amer, bor.

China m. c.

Eur. m; (exc. 1b. Hung. et Ross. m); As. oc; Pers.

#### 27. Junonia Hb. 1816.

168. \*Hierta F. E. S. Suppl. p. 424 (1798); Nicév. Butt. Ind. II p. 71; Oenone Cr. (nec L.) P. Ex. I t. 35, f. A. B.

a) v. Cebrene Trim. Tr. Ent. S. 1870 p. 353; South. Afr. Butt. I p. 210; Oenone Hb. Ex. I (t. 73), f. 1, 2; Stgr. Cat. ed. II p. 17 (laetius picta, al. ant. area basali nigra).

Ind; China.

Syr; Arab; Afr.

#### 28. **Araschnia** Hb. 1816.

169. Levana L. S. N. ed. X. 480; Esp. t. 15, 2, t. 59, 5 ab; Hb. 97,
98, 728-9; O. I, 1. 132; God. I, 5 sec. 4., tert. 3; Leech Butt. China I p. 268, t. 26. f. 15.

a) ab. *Porima* O. I, 1. 134; Leech l. c. t. 26, f. 12 (forma intermedia).

b) gen. aest. Prorsa L. S. N. ed. X, 480; Esp. t. 15, 3, t. 59,
4; Hb. 94-6; O. I, 1, 129; God. I, 5 sec. 2., tert. 2; Frr. B. 55; Obscura Fenton Pr. Z. S. Lond. 1881 p. 850;
Leech l. c. (nigricans).

170. Burejana Brem. Bull. Ac. Petr. III p. 466 (1861); Lep. O. S. p. 15, t. 1, f. 8; Leech Butt. China I p. 270, t. 26, f. 10, 13, 14; Stgr. Mém. Rom. IV 181; Strigosa Butl. Journ. Linn. Soc. Zool. IX (1866) p. 54; Leech l. c. f. 11; Heyne-Rühl 781.

Eur. c. (exc. Angl.), Liv; Ped; Dalm; Arm; Sib. m; Amur; Uss; Cor; Jap.

Amur; Cor; China; Jap.

#### 29. Melitaea F. 1807.

171. Iduna Dalm. Förs. 75, 2 (1816); Dup. I, 48, 3. 4; Frr. 611, 1. 2; Lang t. 42, f. 4; Rühl 377; Maturna Hb. 598-601, 807-8.

Eur.s; Alt; Tarb; Saj. or; Sib. or. s.

172. Maturna L. S. N. ed. X, 480; Hbst. 275, 1-4; O. I, 1. 18; Dup. I, 22, 1-3; B. Ic. 23, 3. 4; Frr. 307; HS. 132; Cynthia Esp. 37, 2; Bkh. I, 59; Hb. 1, 2; Mysia Hb. 945-6.

a) v. et ab. Wolfensbergeri Frey Lep. p. 27 (1880); Mitth. VII p. 11; Riggenbach ib. p. 45 (obscurior).

b) v. *Uralensis* Stgr. Cat. ed. II p. 17; Stett. e. Z. 1881 p. 287 (albo-nigro-rufoque variegata; Idunae similis).

Eur. c. (exc. Angl. et Dan.); Liv; Fen; Suec. m; Ross. (exc. reg. pol.); Croat; Dalm.

Helv; Germ. (ab.); Alt. etc.

Ural; Alt; Ala Tau; Mong; Amur oc. 173. Ichnea B. Ic. I p. 112, t. 23, f. 5, 6; Ersch. Hor. XXII p. 199, t. 11, f. 1; Rühl 377, 785; Elw. Tr. E. S. 1899 p. 332; Maturna v. Intermedia Mén. Schrk. p. 22, t. 2, f. 2; Brem. L. O. S. p. 12; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 87; Stgr. Mém. Rom. VI p. 181; Rühl 349, 786 (praec. var.? of feminae colore, mac. antemarg. nigris. An sequ. var? supra subtusque magis unicolor, subtus al. post. fascia antemarg. nigro-punctato).

a) v. Mongolica (Maturna v.) Stgr. Iris V p. 321 (minor, 3 magis nigricans, Q al. post, supra maculis antemarg.

subalbidis; transit. ad Cynthiam).

174. Cynthia Hb. 569-570 Q, 608-9 J, Text p. 5; O. I, 1. 21; Dup. I, 21, 3-5; B. Ic. 22, 3-5; Frr. 247; Lang t. 42, f. 3; Rühl 375; Cynthia var. Esp. 37, 3 J; Trivia Esp. I, p. 139, t. 60, f. 1 Q; Mysia Hb. 3; H.-G. 939-44.

175. Aurinia Rott. Naturf. VI p. 5 (1775); Tutt. Brit. Butt. 315; Rühl 381; Snell. Tijds. XXXVI p. 191; ib. XLII t. 2. f. 2 (ab.); Artemis Hb. 4-6, 653; O. I, 1, 24; God. I, 4 sec. 3. tert. 3; Frr. B. 7; HS. 364-65 (ab.): Barr. I, t. 27, f. 2; Maturna Esp. t. 16. 2, t. 41. 3; Schn. Syst. B. 195; v. Provincialis HS. 370 (ab.); ab. Dubia Krul. Bull. Mosc. IV 1890 p. 234, t. 8, f. f. (ab.); Obscura Krul. ib. 235, f. c (ab.).

a) v. *Hibernica* Birchall Monthl. Mag. X p. 154, t. 1 (alis in medio plus minusve late albo-fasciatis sive maculatis).

b) v. Merope Prun. Lep. Ped. p. 73; O. IV, 104; Dup. I,
 21. 1; B. Ic. 22, 6, 7; Frr. 13, 1, 2; Tr. X, 1. 4; HS.
 134-5 (v. alpina, minor, minus rufescens, subt. pallidior).

 c) v. Pellucida Chr. Iris VI (1893) p.86 (praec. v. Caucasica, alis magis variegat., subdiaphanis).

d) v. Laeta Chr. l. c.; Herz Iris XI, p. 239 (praec. v. similis, sed alis nec subdiaph.. nec subt. pallidioribus).

e) v. Asiatica Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 287 (v. Meropae similis, sed magis unicolor. rufescens et nigra).

f) v. Alexandrina Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 52 (dilutior, rufescens, minus nigro fasciata, al. post. fascia lata rufa).

g) v. Sibirica Stgr. Cat. ed. I, p. 7; Mém. Rom. VI p. 182; Iris V p. 322; Desfontainesii Ev. Lep. Ross. p. 92; Davidi Obth. Et. VI p. 52 not.; Rühl 382 (alis ant. elongat., pallidissime flavescenti-rufis).

h) v. Mandschurica Stgr. Iris V (1892) p. 322 (laetius rufobrunnea, distinctius nigro-signata).

 v. Provincialis B. Gen. p. 20; Maturna var. Esp. 97, 4, Suppl. I p. 23 (v. [major] pallidior magis unicolor, macul. marginal. albis).

k) *Iberica* Obth. Et. VI p. 54; Desfontainii Rbr. Cat. S. And. t. 1, f 1. 2; Desfontainesi HS. 1. 2; Beckeri Ld. z. b. V. 1852, p. 39 (saturat. fulva).

 Sareptana Stgr. Cat. ed. I p. 8: Sareptensis Stgr. Hor. XIV p. 265 (al. ant. elongatis al. post. subt. dilutioribus, v. Oriental. proxima).

m) v. Orientalis HS. 265-6, VI p. 1; Artemis var. Frr. 571, Pont; Kurd.s. (Ar-1 (major, supra magis variegata. subt. pallidior). gana-Maden, Malatia).

176. Desfontainii God. Enc. Méth. p. 278; Obth. Et. I p. 24;
 VI p. 51, t. 9, f. 12; Desfontainesii HS. 569-70;
 Desfontainesi B. Ic. 23, 1. 2.

a) v. Baetica Rbr. Cat. S. And. p. 11, t. 1, f. 3, 4; Lang Butt. t. 43, f. 6 (subtus pallidior).

Sib. or; Amur; Uss.

Kent.

Sum.Alp;?Transsylv; Bulg. (Rhilo).

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Arm; Alt; Tarb. (var.).

Hib.

Sum. Alp; Alt; Saj. or. (etc. trans.).

Cauc.s. or.(Kurusch).

Sib. or. s. (Vilui).

Ala Tau.

Iss. K. oc.

Daur; (Kent. etc.) Mong. (Urga); Chin.s.

Amur; China s; Cor.

Gal.m; Ped.m; Dalm; Turc.m; Bith; Pont.

Ib; Maur.

Srp; Sib. m. oc; Rum. (trans).

Maur; Arag; Cast.

And. (Granada et Antequera ?mont.).

177. Cinxia L. S. N. ed. X, 480: O. I, 1. 27: God. I, 4 quart. 1: Frr. B. 103; HS. 269, 563-4 (ab.); Rühl 383, 786: Tutt. Brit. Butt. p. 310: Cinxia major Esp. 25, 2; Delia Bkh. I. 50. II, 193, f. 9, 10 ab.; Hbst. 276, 5-8: Wallgr. Dagf. p. 73: Pilosellae Esp. t. 47. 3, t. 100, 4 ab; ab. Fulla Quens. Act. Holm. 1791 p. 279, t. 12 [al. ant. extūs non nigro signatis etc.].

Eur. (exc. reg. pol. et 1b. m.); As. min; Arm; Sib; As. c.

a) v. Amardea Gr. Gr. Hor. XXIX (1895) p. 291 (minor, pallidior, vix nominanda).

Hyre.

b) (?) v. Heyni Rühl 384 (alis flavo-brunneis, minus nigro signatis: forma Asiae centr.).

Fery. (? Alai); Iss. K. oc.

c) v. Clarissa Stgr.: multo dilutior, alis in 3 et 2 brunneo-flavis, minus nigro-signatis.

Ant; Mesop. s. (Mardin); Tura oc.

178. Arduinna Esp. 87. 4 (1783), II, p. 169; Hbst. 276, 9. 10; Frr. 277, 1; HS. 319-21; Lang Butt. t. 44, f. 2; Rühl 385, 787; Uralensis Ev. Lep. Ross. p. 77, t. 10, f. 1. 2 (var.).

Ural m. oc; Arm; ? Alt; Tarb; Ala Tan; Ferg. m. (Alai).

a) v. *Rhodopensis* Frr. 193, 1. III p. 3 **3**: H. G. 1023-4 **3**; HS. 5, 6 **Q** ab. nigr. (v. major, saturat. fulva).

Croat; ? Turc.

b) v. Evanesceus Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 230; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 427 (dilutius fulva, minus nigro signata).

Mesop.s.(Diarbekir): Hyrc; Saraw; Ferg. (? Margel.); Buch.or. Saraw; Hyrc.

c) ab. Fulminans Stgr. l. c. (alis supra et al. ant. subtus fere non nigro signatis).

And. (lit.).

179. Aetherie Hb. 575-8: Obth. Et. I p. 24: Rühl 389, 787: Aetheria Luc. Expl. Alg. 353, t. 2, f. 2 (Mel. Phoebae forma Darwiniana?).

Maur. or.et oc. (Lambessa forma typ.).

a) v. Algirica (Stgr.) Rühl 389 (3 saepe obsoletius fulvus, Q alis ant. obscurior. vel pallidior. al. post. plus minusve obscur., 'subt. albido-fasciatis').

> Eur. m. et c. (exc. Germ. s. et Angl.); As. oc; Iss. K. oc; Amur. s.

180. Phoebe Knoch Btr. III. 124, t. 6, f. 3, 4 (1783); Hb. 13, 14; O. 1, 1. 39; God. I. 4. 2; Frr. 325; HS. 263-4, 559 ab.; Rühl 387; Corythallia Esp. t. 61, 4. 5., t. 72, 2; Bkh. I. 55; Athaliae var. Esp. t. 61, 6., t. 77, 3; Tatara Krul. Bull. Mosc. IV 1890 p. 236, t. 8, f. g (ab.); ab. Melanina Bonaparte Cenni etc. 1831 [al. post. subtus rufescent., infuscatis].

Iberia.

a) v. Occitanica Stgr. Cat. ed. II p. 18 (forma magis variegata).
b) v. Punica Obth. Et. I p. 25, t. 1, f. 3 (minor, supra magis

Maur, or, m.

b) v. *Punica* Obth. Et. 1 p. 25, t. 1, 1. 3 (minor, supra magis uniformis, al. post. subt. subalbido-fasciat.).
c) v. *Saturata* Stgr. Iris V (1892) p. 323 (saturatius fulva,

nlva, Sib. m. (Alt; Tarb. Kentei); Ala Tau; Mong. s. ajor. Arm; Graec. et Ross.

nigricantior: vix nominanda). Keni d) v. Caucasica Stgr. Hor. VII (1870) p. 59, t. 1, f. 2 (major. nigricans).

m. (pro parte).

Ural. m; Arm; As.
c; Mong. etc. (ab.).

e) v. (et ab.) Ornata Chr. Iris VI p. 87 (1893); Rühl 787 (v. Occitanicae similis, sed magis variegat., subt. al. post. subalbido-fasciatis).

Sib. or. s.

f) v. Tungusa Herz Iris XI (1898) p. 240 (v. Saturatae similis, sed paullo minor, obscurior, al. ant. post medium subalbido-maculatis).

Ross. m; Sib; Hyrc. (v. minor).

g) v. Aetherea Ev. Lep. Ross. p. 73, t. 9, f. 5, 6; Aetheria Dup. I p. 278, ? t. 44, f. 4, 5; Frr. 636; Melanina HS. 368-9 (forma dilutior, major).

> Uss; Cor; China s; Jap.

h) v. Scotosia Butl. Cist. Ent. II p. 282 (1878); Stgr. Mém. Rom. VI p. 182; Leech Butt. China I p. 214, t. 24, f. 10-12; Rühl 390, 787; Melanina Mén. Schrk. t. 2. f. 3 (forma maxima, al. ant. supra fascia lata externa

fulva, al. post subt. fascia antemarg, rufa nigro punctata; sp. diversa esse videtur).

- 181. Sibina Alph. Hor. XVI (1881) p. 400, t. 14, f. 13; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 428; Rühl 390, 787.
  - a) v. Dshungarica Gr. Gr. Hor. XXIX (1895) p. 291 (al. omnib. maculis antemargin. flavescent.; vix nom. conserv.).
- 182. Casta Koll. Ins. Pers. p. 52 (1848).
- 183. Saxatilis Chr. Hor. X (1873) p. 28; Mém. Rom. II p. 201, t. 12, f. 3; Hyrcana Stgr. Berl. e. Z. 1882 p. 169 (praec. var. Darw.).
  - a) v. Athene Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 266; Rühl 398 (major, subt. distinctius nigro-maculata, al. post. pallide flavis).
  - b) v. Fergana Stgr. Berl. e. Z. 1882 p. 168; Stett. e. Z. 1886 p. 232; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 432. t. 12, f. 3 a, b; Rühl 399, 790 (saturatius fulva, subt. al. post. pallidioribus).
  - c) v. Lunulata Stgr. subt. saturatius fulva, lunulis [maculis] marg. et antemarg. nigr. distinctiss., al. post. parte interiore multo obscuriore, nigricante.
  - d) v. Maracandica Stgr. l. c. 168 et 233; Gr. Gr. l. c. f. 2a, b (supra pallidior, minus signata).
  - e) v. Infernalis Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 455 (3 ut in v. Marac. sed limbo nigro non dentato, subt. immaculatis, al. post. sordide griseis).
- 184. **Acraeina** Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 233; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 433. t. 8, f. 2a, b; Rühl 398.
- 185. Didyma O. I. 1. 30; God. I. 4 sec. 2. tert. 5; Frr. B. 85, 104, 1. 2; HS. 560-2 (ab.); Mill. Ic. t. 14, f. 1. 3 (ab); Rühl 392, 788; Didymae var. Esp. 661; Cinxia Esp. t. 16, 3, t. 46, 2 a, b; Hb. 9-10; v. Altaica Gr. Gr. Hor. XXVII p. 127; v. Crasnensis Hormuz. Ent. Nachr. 1894 p. 4; z. b. V. 1897 p. 29.
  - a) v. Alpina Stgr. Cat. ed. I p. 8. ed. II p. 18; Fascelis var. HS. 267-8 (3 non distinctus, Q al. ant. viresc., post. rufis; vix nom.).
  - b) v. Meridionalis Stgr. Hor. VII (1870) p. 60; Didyma Tr. X, 1, 5; Brullé Exp. Mor. t. 45. 2; subv. Graeca Stgr. l. c. t. 1, f. 3 [3] late nigro limbato] (3 saturat. fulvus, Q alis grisesc. vel viridesc.; var. transiens).
  - c) v. Occidentalis Stgr. Cat. ed. I p. 8: Horae VII p. 60; Cinxia Hb. 869-70 &; Trivia var. HS. 326-7 Q (& et Q dilutior fuly; var. trans.).
  - d) v. Persea Koll. Ins. Pers. p. 11; Chr. Hor. X p. 28; Dalmatina (Araratica) Stgr. Hor. VII p. 60; Trivia var. HS. 131 Q. 324-5 &; Robertsi Butl. Pr. Z. Soc. 1880 p. 406, t. 39, f. 2; Romana Calb. Iris I p. 132 [trans.] (minor; & et Q pallide fulvi, minus nigropunctati; var. trans.).
  - e) v. Deserticola Obth. Et. I p. 25, t. 3, f. 1 (supra var. praec. similis, sed. subt. mac. nigr. pluribus et majoribus).
  - f) v. Caucasica Stgr. Cat. ed. I p.8; Trivia var. HS. 588-90; v. Kaschtschenkoi Chr. Ent. Nachr. XV (1889) p.69; (v. Occidentalis similis sed major, Q mac. cost. apical. subalbidis).
  - g) v. Neera F. d. W. Bull. M. 1840, p. 81; Didyma var. HS.133 \, \mathbb{Q}; subv. Turanica Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 231; Gr. Gr. M\u00e9m. Rom. IV p. 429 [magis nigro macul.]; subv. Didymina Stgr. Iris VIII p. 347 [minor, \, \mathbb{Q} pal-

Thian; Ferg; ? Pa-

Dshungaria (?).

Pers. Hyrc.

Tarb. (Saisan); Ferg. m. (ab.).

Ferg. m; Ferg. s. (var.).

Iss. K. oc; Taschkend s. or. alp.

Saraw; ? Pamir m. or.

Thian. c.

Fery. desert.

Germ; Helv; Gal; Hung; Eur. m. et As. (inter variet.).

Alp; Pyr; Arm. oc.

Sic; Balc. m; As.min; etc.

Eur. m. oc; Maur. s; Balc. m; As. oc. et c.

Dalm; Balc.m; Arm. m; Hyrc; Pers; Antioch. etc. Afghan; Ind. s. oc.

Maur. m. desert. (Biskra).

Arm. c. et or. (Helenend. Hankynda).

Ross. m. or. (desert); Arm; As. c; Mongol. etc. (pro parte). lidior] (3 satur. fulv., minus nigro-maculatus, 2 pallide fulva aut viridis).

- h) v. Didymoides Ev. Bull. M. 1847, III, 67. t. 1, f. 3, 4; HS. 597-8; Stgr. Iris V, 323; Mém. Rom. VI p. 183 (3 pallide fulv., minus nigro maculat., limbo lato nigro; \$\Phi\$ fulvescenti-grisescens, al. post. lutesc. limbo lat. nigr.).
- i) ab. Q *Latonigena* Ev. l. c. p. 66, f. 1, 2; HS. 599-600: Brem. Lep. O. S. p. 14; Stgr. Iris V 324 (Q nigricans, subalbido-maculata).
- k) v. (et ab.) Sutschuana Stgr. Mém. Rom. VI p. 183: Sibirica Rühl 394 (a v. Didymoide differt; ♂ [et ♀ subt.] saturat. fulv., magis nigro maculatus, ♀ obscurior; var. trans.).
- l) v. Ala Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 288; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 430; Rühl 397. 790; Latonia Gr. Gr. Hor. XXV p. 455 (1891) (5 ante limbum nigrum latum area immaculata; \$\mathbb{Q}\$ obscura, al. ant. virescenti-maculatis. al. post. plus minusve fulvis [v. Alpinae \$\mathbb{Q}\$ similis]).
- 186. **Trivia** Schiff. S. V. p. 179; O. I, 1, 36; Dup. I, 22, 4, 5; B. Ic. 22, 1, 2; Calb. Iris IV p. 40; Rühl 382, 788; Iphigenia Esp. 77, 1, 2;
  - a) v. (et ab.) Fascelis Esp. II p. 171, t. 88, f. 3. 4: O. IV, 107; Hb. 871-2 (major, \( \mathbb{Q} \) nigricans; gen. I Ross. m.).
  - b) v. et ab. Nana Stgr. Cat. ed. II p. 18; Stgr. Hor. XIV p. 266. Phoebe Esp. 88, 5. 6 (1783); Fascelis Hb. 873-4 (duplo minor; ?gen. aest.).
  - c) v. Catapelia Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 231; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 429; Rühl 392 (multo pallidior).
- 187. Collina Ld. Wien. Mts. 1861, p. 148, t. 1, f. 4, 5.
- 188. Romanovi Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 455; Rühl 397; Stgr. Iris V p. 325.
- 189. Sultanensis Stgr.; Parthenie var. Sultanensis Stgr. Stett. e. Z. 1881 p.234 (nunc bona sp. Stgr. esse videtur).
- 190. **Dejone** H. G. 947-50; Dup. I p. 276, t. 44, f. 1, 2; HS. 366-7; Rbr. Cat. And. p. 7; Lang Butt. t. 45, f. 2; Rühl 403 (sequ. sp. forma Darwin?).
- 191. Athalia Rott. Naturf. VI p. 5 (1775); Esp. 47, 1a, b, I, p. 377; O. I. 1. 44; God. I, 4 tert. 6; quart. 2; Frr. B. 49; Frr. 422, 2 ab; Horm. z. b. V. 1895 p. 233; Rühl 404; Tutt Brit. Butt. 304; Maturna Hb. 17, 18; var. Esp. 30, 2 ab; Aphaea Hb. 738-9 ab; Asteriades Selys Ann. S. Belg. I, 19 (ab.); Mehadiensis Gerh. Berl. e. Z. 1882 p. 126; Fennica Reuter Act. Soc. Fenn. IX (1893) p. 14; Tessellata (St.) Tutt l. c. 306 (ab.).
  - a) ab. Corythalia Hb. Btr. II, 2, t. 3, f. S a, b; Pyronia Hb. 585-8; Samonica Riesen Stett. e. Z. 1891 p. 357; Eos Haw. Lep. Brit. I p. 35; Stevens Entom. X p. 145 f. (al. ant. latius fulvis).
  - b) ab. Navarina Selys Longch Cat. p.19; Snell Tijds, XXXVI p. 192; ib. XLII t. 2, f. 3, 4 (trans.); Athalia Hb. Btr. II, 2, t. 4, f. W 1, 2 (supra tota nigra, fascia antemarginali maculis fulvis composita).
  - c) ab. Hertha Quens. Act. Holm. 1791 p. 280, t. 10, f. 9-10; Lampa Tidskr. 1885 p. 18; Auriv. Nord. Fjär. p. 29 (al. ant. subt. strigis fuscis longitud.).
  - d) v. Helvetica Rühl Soc. Ent. III p. 136; Pal. Gr. Schm. p. 405 (? satis distincta).

Daur; Amur (proparte).

Daur; Amur.

Uss. m; Daur. (ab.); ?China s.

Ala Tau; Thian; Ferg. et Buch. or. (pro parte).

Eur.m.or; Cast; Arag; As. oc; Sib. m; (Alt); Syr. (var.).

Srp; Balc; Hung. et Sib. (ab.).

Balc. m; Pont; Hyrc. etc.

Saraw; Buch. or; Ferg. m. (var.). Ant; Taur. m; Mesop.

Kent; Chang; Amdo.

Saraw.

Gal. m; Hisp. c. et m; Maur. oc.

Eur; Bith; Pont. et Arm. m; Sib. or; Amur s.

Helv. (Rhaetia).

e) v. Berisali Rühl Soc. Ent. V p. 149; Pal. Gr. Schm. 406; Seeb. Bull. S. Fr. 1896 p. 67; Berisalensis Favre et Wullschl. Mitth. X (1897) p. 34 (al. elongatis, al. post. margine nigro latiore, etc.).

f) v. Cancasica Stgr. Cat. ed. II p. 19 (al. post. fere tot. nigris;

an Aureliae var. magna?).

g) v. Orientalis Mén. Schrk. p. 23. t. 2, f. 5; Leech Butt. China I p. 213 (Parthenie var.): Rühl 412; Alph. Mém. Rom. IX p. 321, t. 14. f. 2 a. b.: Ambigua Mén. l. c. p. 24, f. 4 (supra fulvo variegata; subt. al. post. fasciis latior. subalbidis).

\*h) v. Latefascia Fixs. Mém. Rom. III, p. 303; Herz Iris XI p. 242; Athalia var. (melanotica) Fixs. l. c. p. 302; (supra obscurior, subt. fascia med. lata albido-ochracea; an Aureliae var. magna?).

i) v. Iberica Stgr.; plerumque major, dilutior, minus nigro-

picta.

k) v. Niphona Butl. Cist. Ent. II. 281 (1878); Stgr. Mém. Rom. VI 186; Leech Butt. China I p. 215, t. 24, f. 7; Rühl 406; Mandschurica Fixs. l. c. p. 302 (supraminus nigro picta, subt. al. post. fasciis saturatius ochraceis, latioribus).

192. Aurelia Nick. Syn. p. 12; Frr. 641, 2. 3; Spr. Stett. e. Z. 1867, p. 65; Rühl 408; Parthenie Hbst. t. 283, f. 1-4, X p. 238; Athalia minor Esp. 89. 2 (1); Athalia Hb. 19, 20.

a) v.? (ab.) Dictymoides Horm. Iris XI p. 2; Aurelia var. Horm. z. b. V. 1895 p. 245 (paullo major obscuriorque, vix nomin.).

b) v. Britomartis Assmann Bresl. e. Z. 1847. 1 p. 2; 1850, 3 no. 14; 1855 p. 5; Prittw. Stett. e. Z. 1861 p. 194; 1862 p. 282; Horm. z. b. V. 1895 p. 233; Elw. Tr. E. S. 1899 p. 334; Rühl 409; Veronicae Dorfm. z. b. V. 1853 p. 136; Horm. ib. 1895 p. 341; ? Aphaea Frr. 696, 1, VII p. 169 (forma incerta, larva diversa?).

c) v. Rhaetica Frey Lep. p. 30 (1880); Rühl 409; Aurelia

Meyer-Dür Tgf. (minor. dilutior).

d) v. Norregica Auriv. Nord. Fjär. p. 30; Varia Lampa Ent. Tidsk. VI p. 18; Scandinavica Stgr. Iris V p. 327 (praec. v. paullo major, mac. fulv. pro parte majorib.; patria distinguenda).

e) v. Mongolica Stgr. Iris V p. 327 (Dec. 1892); Horm. z. b. V. 1895 p. 242; Athalia var. Herz. Iris XI p. 41 (praec. var. similis sed fasciis [macul.] saturatius brunneis; patria distinguenda).

f) v. Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI p. 186 (Juli 1892); (praec. var. simillima, al. post. subt. latius brunneo-fasciata; patria disting., vix nominanda).

193. Parthenie Bkh. II, 194; God. II, 9, 7, 8; Frr. 295, 1; Meyer-Dür Tgf. p. 133. t. 1, f. 3, 4; HS. 136-7; Spr. Stett. e. Z. 1867, p. 65, 426; Parthenoides Kef. Stett. e. Z. 1851, p. 244; Jordisi Rühl Soc. Ent. VII (1893) p. 164; Pal. Gr. Schm. p. 413; Beata Carad. Iris VI 181 [major, dilutior].

a) v. Varia Meyer-Dür Tgf. p. 133, t. 1, f. 5, 6; Schilde Ent. Nachr. 1885 p. 60: Athalia var. HS. 270-4 (minor, subtus albo-fasciata, Q viridis).

b) v. Alatauica Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 291 (praec. var. major, subt. similis, supra Q brunnea, al. ant. maculis dilutioribus, subalbido, mixtis).

Val.

Kamt.

Cor. c.

Hisp, c; Lus. s.

Amur; Uss; Cor; Jap.

Germ.s. et or; Austro-Hung; Helv; Scand; ? Lap. Ross.

Bucov: etc.

Germ.or.etm; Austr; Hung.s:? Val:?Ross. m; ? Alt; ? Sib. or. m.

Helr. (Rhaet., Val. etc.); Arm. mont. Norv. c; Lap; Liv; Eston.

Kent; Urga; Irkut; Tarb; Alt; Sib. s. or. (trans.).

Amur; Uss; Sib. s. or; ? Cor.

Germ. oc. m; Morav; Helv.s.oc; Gal; Ped. mont: Hisp. c; And. mont.

Sum.Alp. Helv. et Ter.

Ala Tan.

194. Protomedia Mén. Schrk. p. 23, t. 2, f. 6, 7; Fixs. Mém. Rom. III p. 298, t. 14, f. 2; Stgr. ib. V1 p. 185; Leech Butt. China I p. 216. t. 24, f. 8: Rühl 402, 791.

a) ab. Argentea Fixs. l. c. 301, t. 14, f. 3 (subt. al. post. maculis albidis, subargenteis).

195. Dietynna Esp. 48, 2 a, b (1779), I, p. 382; O. I, 1, 42; God. I, 4, 3., quint. 4; Frr. 319; Stgr. Mém. Rom. VI 184; Rühl 400, 790: Corythalia Hb. 15, 16; ? Dictynna ab. HS. 601-2 an Athaliae ab?

a) v. Erycinides Stgr. Iris V p. 326 (1892) (obscurior, Q pro parte macul, subalbidis, al. post, subtus saturatius brunneofasciatis; vix nominanda, transit.).

b) v. Erycina Ld. z. b. V. 1853 p. 7 (non HS. 601); Sibirica Stgr. Cat. ed. I p. 8 (minor, supra obscura, maculis albo-flavis).

c) ab. ? Melicerta Pfützner Berl. e. Z. XVII (1873) p. 159 (Dictynnae et Athaliae hybrid?).

196. Plotina Brem. Lep. O. S. p. 14, t. 3, f. 2; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 88; Stgr. Mém. Rom. VI p. 187; Rühl 414.

197. Pamira Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 53; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 434, t. 12, f. 1 a, b; Rühl 406; Expressa Gr. Gr. Mem. Rom. III p. 401; Athalia ab. Ersch. Fedtsch. t. 1. f. 11 (sequ. [Minervae] forma Darw.?).

198. Minerva Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 289; Gr. Gr. Mém. Rom. IV t. 10, f. 7; Rühl 407, 792; Parthenie ab. Ersch. Fedtsch. t. 1, f. 12; Palamedes Gr. Gr. l. c. p. 436 (pro parte?).

a) v. Pallas Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 235; Gr. Gr. l. c. 436 (minor, dilutior).

199. Arcesia Brem. Lep. O. S. p. 15, t. 1, f. 7 (1864); Stgr. Mém. Rom. VI 185; Iris V 326; Rühl 402; ? Baicalensis Brem. l. c. p. 13; Baikalensis Brem. l. c. t. 1, f. 6 (ab.); Rühl 403 (nomen anterius).

a) v. Minor Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 334 (minor, dilutior, transit ad sequ. var.).

b) v. Chuana Gr. Gr. Hor. XXVII (1893) p. 128: ? Sindura Alph. Mém. Rom. V p. 79, t. 4, f. 6 (1889) (nec Sindura Moore) (dilutior, minus nigro-signata, fasciis postmed. in macul. dissolutis; ? transitus ad Asteroideam var. Maculatam Stgr.?)

200. Asteroidea Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 292; Rühl 415 (praeced., Arcesiae, forma Darw.?).

a) v. Clara Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 55 (3 al. omnib., Q al. post. supra minus nigro-signatis).

b) v. Pallida Stgr.; supra pallidior, lutea, subtus magis nigrosignata.

c) v. Variegata Stgr.; supra ut in Asteroidea, subt. magis nigro-signata ut in v. Pallida, al. post. fasciis variegatis (brunneis et flavis).

d) v. Solona Alph. Hor. XVI (1881) p. 404, t. 14, f. 14, 15 Thian oc. (Juldus); (Asteroideae major, subt. magis nigro signata). Thian m. c. (alp. Korla).

e) v. Maculata Stgr.; alarum ant. fasciis postmediis (plus minusve) in maculis dissolutis, subt. serie perspic. punctorum nigrorum; transit ad Arces. v. Chuan.).

\*f) v. Jezabella (Jezabel) Obth. Et. XI (1866) p. 17, t. 2, f. 14; Leech Butt. China I p. 217; Heyne-Rühl 792 (praec. var.

Uss; Cor; China s. et c (Vilui false).

Eur.c.ets.(exc.Angl.et reg. bor.); Dalm; Turc. s. or; Ross. m; Arm; Sib. m. or. et Amur (pro parte).

Sib. or. m; Amur et Uss. (pro parte).

Alt.

Amur; Uss; Sib. or. et oc. (Semipalat.).

Ferg. m; Buch. or; ? Saraw.

Ala Tau; Iss. K: Ferg. s. et m.

Ferg.m; Pamir; Iss.K.

Sib. or; Daur; Amur s. (var.); ? Alt.

Alt. sum. mont; Saj.

Amdo.

Ala Tau.

Thian oc.

Ferg. m. or. (Osch); Iss. K. oc.

Thian c. s. (Boro Choro).

Thian or. (alpes prope Chaniyl).

China m. oc.

similis, sed major, margine exter. multo crassiore punctisque nigris major.. al. post. subt. saturate ochraceofasciatis).

\*g) v. (?) Balbita Moore Pr. Z. S. Lond. 1874, p. 268, t. 43, f. 5; Nicév. Butt. Ind. II, p. 26 (praec. var. major, **Q** magis variegata etc; si eadem sp. cum Asteroidea nomen anter.).

201. **Asteria** Frr. B. 36, I, p. 115; Frr. 181, 2. 3; Lang. Butt. t. 45, f. 6; Rühl 415; Asterie HS. 3. 4. 568.

a) var. Altaica Stgr; Aurelia var. nova Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 334 (paullo major, al. ant. subt. magis nigro-signatis).

#### Himal. oc. (Kaschmir).

Sum. Alp. Car. Ter. Helv. or.

Alt. sum. mont; (Tschuja mont.).

# 30. Argynnis F. 1807.

202. Aphirape Hb. 23-25; O. I. 1. 52; God. II, 9, 3. 4; Frr. B. 1. 2, 61; Rühl 417; Eunomia Esp. 110, 5; Tomyris Hbst. X p. 102, t. 270, f. 6. 7, (1800); Kullervo Sahlb. Nord. Aberr. 1893 p. 271; Aino Sahlb. l. c. f. 2 (ab.).

a) v. Asiatica Stgr; Aphirape v. Ossianus Stgr. Iris V
 p. 328 (sequ. var. similis sed. supra dilutior, subt. mac. subalbidis).

b) v. Ossianus Hbst. X p. 98, t. 270, 4. 5; Frr. 355, 1. 2;
Dup. I, 20, 5. 6; HS. 322-3; Stgr. Iris V 328; Aphirape Hb. 734-5; Isabella Tgstr. Cat. p. 293; Sahlberg l. c. p. 3, f. 3 [ab. albedine infecta] (minor, supra obscurior, subt. macul. albis sive argenteis).

c) v. Trielaris Hb. Exot. 61; Möschl. Wien. Mts. 1860, 334; Ossianus B. Ic. 19, 1-3 (praec. var. supra dilutior, al. post. subt. diversis, saturatius brunneo-fasciatis etc.).

203. Selenis Ev. Bull. M. 1837, I, 10; Lep. Ross. 1851 t. 4, f. 1, 2;
Lef. Ann. S. Ent. Fr. 1837 p. 15, t. 1, f. 3, 4; Frr. 277,
2. 3; H. G. 1014-5; HS. 154-5; Rühl 438.

a) v. Sibirica Ersch. Bull. M. 1870. I p. 112; Selenis Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 89; Stgr. Mém. Rom. VI p. 188; Rühl 798 (obscurior, subt. al. post, extus saturatius violaceo-brunneis).

204. Selene Schiff. S. V. p. 321; Hb. 26, 27, 783 ab; O. I. 1. 55; God. I. 4 tert. 4; HS. 152-3 ab; Tutt Brit. Butt. 295. Selenia Frr. 493, 2 [ab. parva].

a) ab. Thalia Hb. Btr. II 2, p. 36, t. 1, f. C. (1790); Marphisa Hbst. X p. 105, t. 270, f. 8, 9 (1800); Spangb. Bih. Sv. Vet. Ak. Handl. V p. 27, f. 7. 8; Auriv. Nord. Fjär. p. 27; Selene Hb. 732, 3; Selene var. HS. t. 33, f. 151 (r. 148); Ftr. 641, f. 4; ab. Intermedia Spangb. l. c. p. 26, f. 6 (ab. [supra] plus minusve melanotica).

b) ab. Rinaldus Hbst. l. c. t. 271, f. 1, 2, 4; Spangb. l. c. p. 24, f. 1-5; Thalia Esp. 97, f. 2 (post. 1790?); Hb. 57-8; Auriv. l. c; Selene var. HS. t. 33, f. 150 (r. 147); Frr. 422, f. 3, 4 (ab.) (inconstans, al. post. subt. macul. argent. in radiis confluentibus).

c) v. Hela Stgr. Stett. e. Z. 1861, 347 (v. minor, supra obscurior).

d) v. Dilutior Fixs. Mém. Rom. III (1887) p. 303; Stgr. Mém. Rom. VI p. 188; Leech Butt. China I p. 223, t. 24, f. 14; Rühl 420, 795 (supra dilutior, vix nominanda).

205. Oscarus Ev. Bull. M. 1844 III, 588, t. 14, f. 1 a, b; Ev. Lep. Ross. t. 5, f. 3. 4; HS. 603-4; Schilde Ent. Nachr. 1885 p. 102; Leech Butt. China I p. 222; Rühl 420.

Germ. s. or. et c. oc; Bav; Belg. or; Pol. Ross.c; Arm. (var.).

Sib. m. (Alt; Saj; Kent.); Amur.

Scand. c. et s; Ross. s. (Lap.).

Labr; Am. pol.

Ural c. et m.

Sib. m. et s. or; Amur.

Eur.(exc. And. Sard. Cors. Graec.); Bith; Arm; Alt; Amur. s; Sib. or. s.

Scand. c. et s. (Lap.).

Amur. m; Uss; Cor.

Sib. m. (Alt; Saj.); Daur; Sib. or. s; Amur; Uss. (pro p.). a) v. Australis Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 90; Stgr. Mém. Rom, VI p. 189 (major, pallidior, minus distincte notata).

206. Iphigenia Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 90; Stgr. Mém. Rom.
 VI p. 189; Rühl 421; ? Perryi Butl. Ann. & Mag. (5)
 1882 IX p. 16 (cf. Elw. T. E. S. Lond. 1898 p. 538.
 549) (praec. et sequ. sp. hybrida?).

Uss; Cor.

Amur s. or.

207. Angarensis Ersch. Bull. M. 1870. I p. 112; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 94; Stgr. Iris V 329.

Alt; Daur; Sib. s. or; Amur s.

208. **Euphrosyne** L. S. N. ed. X, 481; Esp. t. 18, 3 t. 72, 3; Hb. 28-30; O. I, 1. 58; God. I, 4, 1, tert. 2; Frr. B. 139; Barr. Brit. Lep. I t. 25, f. 2; Tutt Brit. Butt. p. 300.

Eur. (exc. Ib., Sard., Cors.); Arm; Pont; Alt; Amur; Kamt. Eur. bor; Sib. s. or.

a) v. Fingal Hbst. X p. 92, t. 270, f. 1-3; Dia lapponica Esp. 108, 5; Nephele HS. 371-72 (minor, obscurior).

It. c. (Apen.).

b) v. Apennina Stgr.; Euphrosyne Calb. Iris I, p. 133 (minor, supra saturatius fulva, picturis nigr. minor. distinctioribus).

Ala Tau; Thian; Iss. K. oc; Ferg.

209. Hegemone Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 292; Alph. Hor. XVI p. 407, t. 15, f. 16, 17; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 437; Alph. Mém. Rom. IX p. 322; Rühl 423 (praec. var. Darw.?).

Korla (alp.?).

a) v. *Erubescens* Stgr.; saturatius fulva, picturis nigris minoribus (interdum extinctis), subt. magis unicolor (pallidior).

Alp; Pyr; Hung. s. Eur. bor. (cfr. var.);

210. Pales Schiff. S. V. p. 177; Hb. 34, 35; 617-8 ab., ? 963, 965 (Arsilache?); Tr. X, 1, 11; God. II, 9, 1. 2; Frr. B. 115, f. 1. 121, f. 1; Frr. 187, 1, 205, 2 ab; Leech Butt. China I p. 224; Isis Hb. 563-4 Q; Arsilache Esp. 56, 4 (1780), II, p. 35; Killiasi Rühl Soc. Ent. 1892 p. 113 (ab).

a) ab. Q Napaea Hb. 757-8; Pales H. G. 964 (Q supra virescens).

b) v. (et ab.) Isis Hb. 38, 39 &; Dup. I, 48, 7. 8 &; v. Altaica Gr. Gr. Hor. XXVII p. 128 (major, pallidior. signaturis nigr. minor., & subt. sulphureus).

Sib. m. (Alt., Tarb., Saj.) var; Alp. ab;

c) v. Generator Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 235; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 438, t. 12, f. 4 a, b; Rühl 427, 796; Graeca Alph. Hor. XVI (1881) p. 409 (praec. v. similis, ♂ saturatius fulvus, multo minus [saepe in disco nullo modo] nigro-signatus, ♀ lunulis antemarg. subalbidis).

Ala Tau; Thian; Iss. K. oc; Fery; Pamir.

d) v. Lapponica Stgr. Stett. e. Z. 1861, 347 (transitus ad Lap; Kent. et Alt. pro Arsilachem). p. (trans.); Amur s; Sib. s. or; Kamt.

e) v. Arsilache (var.) Esp. 56, 5, II, p. 35; Kn. Btr. I, 73, t. 5, f. 3, 4; Hb. 36, 37; Tr. X, 1, 12; Frr. B. 115, f. 2, 121, f. 2; Inducta Spangb. Tidskr. IV p. 129; Nord. Aberr. f. 6 [ab. obsc.]; Napaea Dup. I. 48, 5, 6 (al. ant. subt. nigro-maculatis).

Germ; Helv. val; Hung; Fen; Scand; Ross. s. et c; Sib.

f) v. Caucasica Stgr. Cat. ed. I, p. 9; Hor. VII, 1870, p. 61. A rsilache HS. 259-62, VI p. 5 (3 saturatius fulvus, subt. pallidior). Cauc. m; Arm. mont; Bulg. oc. alp.

g) v. Sifanica Gr. Gr. Hor. XXV p. 456 (1891) (praec. var. simillima, plerumque minor, patria tantummodo distinguenda).

Amdo.

h) v. Graeca Stgr. Hor. VII (1870) p. 62, t. 1, f. 4 (subt. pallidior, ciliis albo-nigroque variis).

Graec, s. mont. (Veluchi.)

\*i) v. Sipora Moore Pr. Z. S. Lond. 1874 p. 568, t. 46, f. 11; Nicév. Butt. Ind. II p. 139, t. 18, f. 72; Barachla Moore l. c. 1882, p. 242, t. 9, f. 1, 1 a (var. f. et g. similis). Ind. bor.

Chariclea Schn. N. Mag. V p. 588 (1794); Hbst. 272, 5. 6;
 Hb. 769-70; O. IV, 114; Tr. X. 1. 15; Stgr. Stett. e. Z.
 1861. p. 348; Auriv. Grönl. p. 7, t. 1. f. 2; Rühl 428;
 ab. Kolaensis Reuter Act. Soc. Fen. IX (1893) p. 17.

a) v. Boisduvalii Dup. I p. 127. t. 20, f. 4; B. Ie. 20, 5. 6; H. G. 1020-2; Frr. 441, f. 1; Auriv. l. c. p. 9, f. 1 (text); Holl. Butt. p. 132, t. 15. f. 5. 6; ? Chariclea Holl. ib. f. 4 (al. post. subt. fascia med. alba densius rufo-brunneo suffusa).

b) v. Arctica Zett. Ins. Lap. p. 899; Auriv. l. c. t. 1, f. 1; Chariclea Dup. I, 48, f. l. 2, p. 344; Obscurata Mc. Lachl. Journ. Linn. Soc. 1878, XIV, p. 110; Butleri Edw. Canad. Ent. XV (1883), p. 32; ? Tarquinius Curt. App. Ross. 2. Voy. p. 68; Auriv. l. c. p. 8 [an ab. Freijae?] (al. post. subt. fascia med. magis dentata).

212. Freija Thnb. Diss. Ent. 2, p. 34. t. 5, f. 14 (1791); Quens. Act. Holm. 1791, p. 276, t. 10, f. 5, 6; Hb. 55, 56, 771-2; Esp. 109, 1; O. I. 1. 78; B. Ic. 19. 4. 5; Dup. I. 19. 6. 7; Frr. 295. 3; Rühl 429, 797; ab. Obscura Schöyen Tidskr. 1885. p. 142; Dia lapponica Esp. 97. 3.

a) v. (et ab.) *Pallida* Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 338 (pallidior, praesertim subt. in al. ant.).

213. Polaris B. Ind. p. 15; Dup. I. 20, 1-3; B. Ic. 20, 1, 2; HG.
1016-9; Frr. 439, 1, 2; Möschl Wr. Mts. 1860, p. 340;
Wallengr. Dagf. p. 91; Lang Butt. t. 47, f. 6; Rühl 428,
797; Holl. Butt. p. 133, t. 15, f. 11, 12 (?).

214. \* Astarte Dbld. Hew. Gen. Diurn. Lep. t. 23, f. 5 (1848); Alph. Mém. Rom. IX p. 194.

a) v. Amphilochus Mén. Bull. Ac. XVII p. 213 (1859); Mén. Schrk. p. 21, t. 2, f. 1; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 33; Alph. l. c. p. 190 t. 6, f. 2a-c; Rühl 436 (major. obscurior).

b) v. Elatus Stgr. Iris V 1892 p. 329; Herz Iris XI p. 243 (praec. v. major, dilutior).

215. \*Alberta Edw. Canad. Ent. XXII, p.113 (1890); Butterf. III, t. 7; Alph. Mém. Rom. IX p. 194.

a) v. Erda Chr. Iris VI (1893) p. 87; Alph. l. c. p. 192,
 t. 6. f. 3 a-c; Herz Iris XI p. 243 (al. post. subt. magis variegatis).

216. Frigga Thnb. Diss. Ent. 2. p. 33 (X Dec. 1791): Queens. Act. Holm. 1791, t. 19, f. 6, 7; Hb. 49, 50; O. I, 1. 74; Dup. I, 19, 3. 5; B. Ic. 19, 6, 7; Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 350; Rühl 433; ab. Ahti Sahlb. Nord. Aberr. 1893 p. 4, t. 1, f. 4; ab. Tapio Sahlb. l. c. f. 5.

a) v. Alpestris Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 340 (alis ant. pallidiss.. supra fere subalbidis, marginem versus tantummodo rufescent.).

 v. Saga Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 350 (al. post. supra nigris, fascia antemarg, lata rufa [nigro-maculata], subt. fascia med. obscurata).

c) v. Improba Butl. Monthl. Mag. XIII (1877) p. 206; Lang. Butt. p. 364, t. 77, f. 8; Schöyen Tidskr. 1885 p. 142; Rühl 433, 797 (minor, multo obscurior).

217. Thore Hb. 571-3; O. IV. 111; Dup. I, 19. 1, 2; B. Ic. 20, 3.4; Frr. B. 104, 3; Frr. 294, 4; Rühl 434. ab. Excellens Krul. Soc. Ent. VII 1893 p. 187.

a) v. Borealis Stgr. Cat. ed. I p. 9; Stett. e. Z. 1861, 351; B. Gen. 18 (multo dilutior).

Lap; Norv. et Ross. mont.

Labr.

Groenl; Amer. pol. ins; Nov. Semlia.

Scand. c. mont; Lap; Ross. s: Sib. (Alt., Kent., Vilui); Amur s; Labr; Brit. Col; Colorado.

Alt. m. or. sum. mont; Lap. (ab.).

Lap. Norv. et Ross. s. (plan.);? Sib.s; Labr. (forma minor); Groenl.or; Amer.pol.

Amer. arct. (Alberta).

Sib.s. or; Amurs. oc; Saj.

Kent.

Amer.arct.(Alberta).

Sib. s. or.

Scand.(60-70°); Ross. s. (56-70°); Daur; Sib. s. or; Amur s. or; Amer. arct.

Altai m. or. sum. mont.

Labr; Alberta.

Am.pol; Nov.Semlia; Norv. pol. pro parte.

Alp; Ped; Scand. c; Fen. (transit.).

Lap; Alt; Kent; Amur; Sib. s. or; Kamt.

- 218. **Dia** L. S. X. ed. XII. 785; Esp. t. 16, 4., t. 61, 2; Hb. 31-3, 883 ab; O. I, 1, 61; God. I, 4 sec. 1., quint. 1; Frr. 211, var. 656, 2 ab; Rühl 430, 797.
  - a) v. Alpina Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 339 (minor, obscurior).
- 219. Amathusia Esp. 88, 1. 2 (1783); Hb. 998-9 ab; O. I, 1. 75; God. II, 8, 5. 6; Frr. B. 1. 1; Rühl 432; Titania Hb. 47, 48; Diana Hb. 51-4; Esp. 103, 4 ab; Dia major Esp. 93. 2. 3.
  - a) v. Sibirica Stgr. Iris V (1892) p. 330; Rühl 433 (dilutior, pieturis nigr. minoribus).
- 220. Eva Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 456; Rühl 431 (Gong. Obth. var. sec. Leech Butt. Chin. I p. 226 nec sec. Stgr.).
- 221. Hecate Esp. 76, 3 a, b (1782) II p. 127; Kn. Btr. III, 128, t. 6, f. 5, 6 (1783); Hb. 42-4; O. I, l. 67; God. II, 9, 5. 6; Frr. B. 121, 3; HS. 138-9; Lang. Butt. t. 49, f. 1; Rühl 440; ab. Avernensis (Guill.?) Brams. Tagf. p. 76.
  - a) v. et ab. Caucasica Stgr. Cat. ed. II p. 21 (dilutior, non nigro-inspersa, plerumque major).
  - b) v. Alaica Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 236; Gr. Gr. Mém. Rom. IV 303 (pallidior, punctis nigris minoribus).
- 222. Ino Rott. Naturf. VI p. 19 t. 1, f. 3, 4 (1775); Esp. 76.
  1 a, b (1782), H p. 125; O. I, 1. 69; God. II, 8, 3, 4;
  Frr. 409; Rühl 439; Dictynna Hb. 40, 41.
  - a) v. Amurensis Stgr. Mém. Rom. III (1887) p. 146; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 96 (major, pallidior, subt. al. post. subvialoceis).
  - b) v. Clara Stgr. Iris V p. 331 (major, dilutior, minus nigrosignata; subt. al. post. dilutioribus).
- Daphne Schiff. S. V. p. 177; Hb. 45, 46; O. I, 1, 72; God. II, 8, 1, 2; Leech Butt. China I p. 229; Rühl 438; Chloris Esp. t. 44, 3, t. 75, 4, I, p. 372; v. Fumida Butl. Ann. & Mag. (5) IX 1882 p. 16.

Amur; Uss. (trans.);
a) v. Rabdia Butl. l. c. (4) XIX p. 93 (1877); Fixs. Mém.
Rom. III p. 304; Daphne Stgr. Iris V p. 331 (major,

- dilutior).

  224. Eugenia Ev. Bull. M. 1847. II, 68; Ev. Lep. Ross. t. 2, f. 1. 2; HS. 605-6; Stgr. Iris V. 331; Leech Butt. China I p. 226; Rühl 443; Alph. Mém. Rom. IX p. 196, t. 6, f. 4 a, b; Vega Chr. Hor. XXIII p. 298.
  - a) v. Rhea Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 456; Leech l. c. t. 24, f. 15 (lactius fulva, al. post. subt. macula argent. med. longiore).
- 225. Lathonia (r. Latonia) L. S. N. ed. X 481; Esp. 18, 2; Hb. 59, 60; O. I. 1. 80; God. I. 3, 3, 4 tert. 1; Frr. B. 25; HS. 153-4 ab; Leech Butt. China I p. 227; Saturata Röber Ent. Nachr. XXII p. 81.
  - a) ab. Valdensis Esp. 115, 4; Lathona Hb. 613; Latonia var. Frr. 422, f. 1, 671; HS. 152 (mac. argent. confluentibus).
  - \*b) v. Isaca Gray Lep. Ins. Nep. p. 11; Elw. Tr. E. S. Lond. 1889 p. 556; Leech l. c. (al. post. subt. macula argent. med. longiore, acutiore maculaque anali duplice).
- 226. Elisa God, Enc. Méth. p. 817 (ed. 1823); Dup. I, 18, 3, 4, p. 114; Rühl 444; Eliza Lang Butt. p. 208, t. 49, f. 3;

- Eur. c. et or. m; Liv; Gal; It. c. et s.; Bith; Pont; Arm; Alt; Ala Tau; Mong.
- Alt. mont; Daur. mont; ? Sib. s. or.
- Germ.s.or.et m; Alp; Ross. c. et s. (exc. reg.pol.); Alt; Amur s. (v. minor).
- Alt; Kent.
- Amdo.
- Eur. or. m. (exc. Graec.); Gal.m; It.s.
- Arm; Bith; Pont; Alt; Arm; AlaTau; Maced; Hisp. c; And. Ferg. m. (Alai).
- 9 t. 1, f. 3, 4 (1775); Esp. 76. Eur. (exc. Angl., Bat., O. I, 1. 69; God. II, 8, 3, 4; 1b., Graec. et? It., ictynna Hb. 40, 41. m.); Bith; ? Pont; Alt; Ala Tau: Ferg. s; Mong; Sib. s. or; Kamt. (var.).
  - Amur; Uss; Cor; Jap.
    - Kentei.
  - Germ. (exc. s. oc.); Gal; Hisp. c; Helv; It; Eur. or. m; Bith; Pont; Arm; Alt; Cor. et Jap. (pro p.).
  - Cor. et Jap. (pro p.); Kent; Uss. (trans.).
  - Sib. or. m. et s; (Saj., Kent., Witim); Kamt.
    - Amdo.
  - Territ. (exc. reg. pol.).
  - Himal; China m. oc.
  - Cors; Sard.

Cyrene Bon. Descr. p. 175, t. 1, f. 1; H. G. 822-5; Frr. B. 69, 1; B. Ic. 21, 1-3; Tr. X. 1, 17.

227. Atlantis Edw. Pr. Acad. nat. Sc. Phil. 1862 p. 54; Butt. N. Am. I Arg. 5 f. 1-3; Möschl Stett. e. Z. 1874 p. 156; Seudd. Butt. N. Engl. I p. 571 t. 4, f. 6; Rühl 444; Holl. Butt. p. 108, t. 10, f. 9.

228. \*Clara Blanch Jacqu. Voy. IV p. 20, Ins. t. 2, f. 2, 3 (1844); Nicév. Butt. Ind. II p. 136; Rühl 445, 799.

a) v. Clarina Stgr. of pallidior, picturis nigr. minoribus, supra non nigro-conspersus, subt. macul. argent. minor., pro parte extinctis.

229. Alexandra Mén. Cat. Rais. p. 246; HS. 417-8; Ev. Lep. Ross. t. 2, f. 3, 4; Lang Butt. p. 208, t. 49, f. 4; Rühl 445.

230. Aglaja L. S. N. ed. X, 481, Esp. t. 17, 3. t. 60, 2; Hb. 65, 66; O. I, 1, 91; God. I, 3 sec. 3; Frr. 241, 205, 1 ab; HS. 140-1 ab; Leech Butt. China I p. 230; Barr. Brit. Lep. I t. 24; Tutt Brit. Butt. 290; Emilia Quens. Acerbi II p. 253, t. 2, f. 1, 2 (1802); Tutt l. c. 292 (ab. supra al. ant. nigris); ab. Eridioides Pflümer Stett. e. Z. 1879 p. 157; ab. Aberrans Lampa Tidskr. 1885 p. 20: Aglaja ab. Mill. Ic. 24, 1. 2; Honr. Berl. e. Z. 1888 t. 7, f. 2 (ab. melanot.); Weir. Entom. XV t. 1, f. 1 ab, 2; ab. Charlotta Hw. Brit. Lep. I p. 32 (1803); Arvernensis Brams. Tagf. p. 72 [ab. al. post. subt. macul. basal in tribus conjunctis].

a) v. Fortuna Jans. Cist. Ent. II p. 154 (1877); Stgr. Mém. Rom. VI, 192; Leech l. c. t. 22, f. 6; Rühl 447 (major, dilutior).

b) v. Ottomana Röber Ent. Nachr. 1896 p. 82 (praec. var. simillima, al. post. subt. maculis argent. marg. [et alteris] subnullis vel minoribus).

c) v. Vitatha Moore Pr. Z. S. Lond. 1874, p. 568; Elw. Tr. E. S. Lond. 1889, p. 559; Nicév. Butt. Ind. II p. 136 (minor, pallid., picturis nigr. minoribus).

231. Niobe L. S. N. ed. X. 481; Esp. 18, 4; Hbst. X p. 56, t. 267, 5-8; God, II, 7. 3, 4; O. I, 1. 83 pro parte; HS. 144-5 ab; Rühl 477, 799; Adippe var. Esp. 75, 2.

a) ab. Pelopia Bkh. I, 36; Hbst. 269, 3, 4; Niobe H. G. 961-2 (al. post. [et ant.] plus minusve [totis] nigris).

b) v, et ab. Eris Meig. I p. 64, t. 14, f. 5, 6; Cleodoxa Esp. 94, 3 ab. [forma intermedia]; Niobe Hb. 61, 62; God. II, 7. 5; Frr. 199, 337; var. Esp. 75, 3; Hbst. t. 268, t. 3, 8, 10; HS. 142-3, 146 ab; (subt. punctis pauc. [nullis] argenteis; forma frequentior).

c) v. Tekkensis Chr. Iris VI p. 87 (pallidior, punctis fuscis minoribus; sequentis forma minor? vix nomin.).

d) v. Orientalis Alph. Hor. XVI (1881) p. 410; v. ? Taura Röber Ent. Nachr. 1896, p. 82 (major, dilutior, picturis nigr. minor., al. post. subt. laetior., flavescent., non argenteo-maculatis).

e) v. (et ab.) Ornata Stgr. praec. var. similis. al. post. subt. mult. mac. argent. ornatis, paullo viridesc. (5 ♂, 4 ♀).

f) v. Gigantea Stgr. Cat. ed. II p. 21; Niobe Ld. Hor. VI (1869) 82 (v. maxima, δ satur. fulvus, φ virescens, subt. rare argenteo-maculata).

232. Adippe L. S. N. ed. XII, 786; Esp. t. 18, 1, t. 43, 2, t. 74, 1, 2, 4, t. 76, 2 a, t. 60, 3 ab; Hb. 63, 64; O. I, 1. 88; God. I. 3, 2, sec. 2; Frr. 229; Wallgr. Dagf. 108, 110;

Labr; Am. bor. (et c.).

Himal. s. oc.

Anido.

Arm. m. or; Hyrc.

Territ, (exc. Maur. Can. Syr. Hyrc. Pers. Am. s.).

Uss; Cor; China s; Jap.

Bith; Taur.

Ind. bor; Ladak; Pamir; Ferg; (transit.); Korla. Territ. s. (exc. Angl., As. or., Amur s.).

Territ. m. (exc. Maur. et Can.) (var.);
Territ. s. (ab.).

Tura.

Thian; Ferg. s; Hyrc, As. min; Dalm; Hisp. pro parte.

Ferg. m. (Alai m.); Hyrc. ab. Hyrc.

Eur. (exc. reg. pol.); Bith; Pont; Arm; Sib. Leech Butt. China I p. 232; Tutt Brit. Butt. 285; Syrinx Bkh. I p. 37; Auriv. Nord. Fjär. p. 24 [ab.]; ab. Suffusa Tutt I. c. 286 [ab. melanot.].

a) ab. et v. *Cleodoxa* O. IV p. 118; A dippe Esp. t. 26, 4, t. 74, 3, t. 76, 2 b; H. G. 888-9; var. Hbst. 265, 6 (subt. punct. pauc. [nullis] argenteis).

b) v. Chlorodippe H. S. VI p. 5; Lang Butt. t. 51, f. 3; A dippe Rbr. Fn. And. p. 279 (al. post. subt. viridissimis, maculis argent. multis).

c) ab. Cleodippe Stgr. Cat. ed. II p. 21; Iris V. 1892 p. 333; A dippe Hb. 859-60 (praec. ab. mac. argent. subnullis).

d) v. Taurica Stgr. Hor. XIV p. 272 (1879) (major, ♂ saturatius fulvus, ♀ viridesc., al. post. subt. viridesc., argenteomaculatis).

e) v. Xanthodippe Fixs. Mém. Rom. III p.307 (1887); Chrysodippe Stgr. ib. VI p 192 (1892) pro parte; v. Coredippe Leech l. c. p. 232 [subv.] (fere eadem cum var. c. plerumque major; forma orient.).

f) v. Vorax Butl. Tr. E. S. Lond. 1871, p. 403; Lep. Ex. p. 151. t. 54, f. 1; Leech l. c. t. 22, f. 5; Chrysodippe Stgr. l. c. pro p.; Locuples Butl. Ann. & Mag. (5) VII, p. 134 (1879) pro p. (\$\mathbb{Q}\$, \$\mathbb{Q}\$) (al. post. subt. parte bas. viridesc., argenteo-maculat.. \$\mathref{\sigma}\$ lunulis marg. virid.).

g) v. Pallescens Butl. Cist. Ent. I, p. 164 (1873); Locuples Butl. l. c. pro p.; Chrysodippe Stgr. l. c. pro p.; ? Ornatissima Leech l. c. p. 234, t. 22, f. 1, 2 [subv. subt. al. post. totis virid.] (praec. var. similis, & lunul. marginalibus argenteis).

h) v. Tianschanica Alph. Hor. XVI p. 412 (1881); v. Xipe Gr. Gr. Hor. XXV p. 457 (1891) (praec. var. minor, supra dilutior, subt. mac. argent. minus splendidis [interdum extinct.]: vix a sequ. var. separanda).

v. Jainadera Moore Monthl. Mag. I p. 131 (1864); Pr. Z. Soc. 1865 p. 495. t. 30, f. 1; Nicév. Butt. Ind. II p. 135;
 Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 440; ? Rühl 448, 800 (praec. var. similis, supra, praesertim in Q, obscurior).

233. Nerippe Feld. Wien. Mts. VI p. 24 (1862); Nov. t. 50, f. 1. 2; Leech Butt. China I p. 235, t. 22, f. 7, 8; Rühl 450; Coreana Butl. Ann. & Mag. (5) IX p. 15 (1882) (praec. spec. forma Darw. permagna?).

234. Laodice Pallas Reis. I. 470 (1771); Esp. t. 93, 1, t. 102, 4; O. I. 195; Dup. I. 18, 1. 2; B. Ic. 21, 4-6; Frr. 331, 2; Lang t. 51, f. 4; Stgr. Mém. Rom. VI, 193; Leech Butt. China I p. 236; Rühl 451; Cethosia Hb. 67, 68; Hbst. 263, 1. 2; ab. Aspasia Garbowski Ent. Ztschr. Guben V p. 167 [ab.].

\*a) v. Japonica Mén. En. p. 102, t. 10, f. 3; Leech l. c. (maculis nigr. major., al. post. subt. extus multo obscuriorib.).

\*b) v. (?) Rudra Moore Horsf. et Moore Cat. I p. 157 (1857); Nicév. Butt. Ind. II p. 132, t. 18, f. 75 (al. post. subt. viridescent., picturis paullum differ.).

235. Ruslana Motsch. Bull. M. 1866, II p. 117, Graes. Berl. e.
Z. 1888 p. 94; Leech Butt. China I p. 237, t. 23, f. 3, 4 (ab); Rühl 452; Lysippe Janson Cist. Ent. II p. 154 (1877); Stgr. Mém. Rom. VI p. 194.

236. Sagana Dbld.-Edw. Gen. t. 21, f. 1 & (1847); Feld. Wien. Mts. 1862, p. 24; Brem. Lep. O. S. p. 10; Leech Butt. China I p. 241; Rühl 453; Paulina Nordm. Bull. M. 1851, IV p. 440, t. 12, f. 1, 2 Q.

Graec. et Sic. (var.) ubique ab.

And; Hisp. c.

Hisp. c.

Taur.

Kent; Uss; Cor; China s. (? et m. oc.).

Amur; Uss; Cor; China s. et m. oc; ? Jap.

Kent; Uss; China s. et m. oc; Jap.

Tarb; Thian oc; Buch. s.or; Pamir; Amdo.

Ind. bor; Ladak; ? Pamir.

Uss; Cor; China s. c. et. m. oc; Jap.

Germ. s. or; Hung. or; Liv; Ross. c. et m. or. (60°); Pol; Amur; Uss. or; Cor; China s. et m. oc.

Jap.

Kaschm; Ind. bor; Assam; Birma.

Amur; Uss; China s. et m; Jap: ?Cor.

Amur; Uss; Cor; China; Jap. 237. Paphia L. S. N. ed. X 481; Esp. 17, 1. 2; Hb. 69-70; O. I, 1. 96; God. I, 3. 1, sec. 1; Frr. B. 25; Frr. 595; Leech Butt. China I p. 239, t. 23, f. 2 ab.; Rühl 454; 801; Morton Monthl. Mag. 1898 t. 1 [ab. melan.]; v. Paphioides Butl. Ann. & Mag. (5) VII 1879 p. 134; v. Delila Röber Ent. Nachr. 1896 p. 83.

Eur. (exc. reg. bor.), Maur; As. oc: Sib; Amur; Uss; Cor; China; Jap.

a) ab. Q (dimorph) Valesina Esp. 107, 1.2; Frr. 331, 1; Lang t. 52, f. 2; Barr Brit. Lep. I t. 22, f. 1 b-c; Paphia Hb. 767-8 (Q supra virescenti-fusca).

Cors; Sard; Cast; Graec. et Bith. (ab.).

b) v. (et ab.) Immaculata Bell. Ann. S. Fr. 1862 p. 616; Anargyra Stgr. Cat. ed. II p. 22 (al. post. subt. flavescent., fasciis argenteis nullis).

China m. oc; ?China s; ?Amdo.

238. Zenobia Leech Entom. XXIII (1890) p. 188; Butt. China I p. 242, t. 22, f. 5, 6; Obth. Et. XVI p. 7, t. 1, f. 1; Rühl 456.

Uss. m; China s.

a) v. Penelope Stgr. Iris IV (1891) p. 339; ib. VIII p. 284
 (Q obscuro-viridis, 3 androconiis tribus).

Amur; Uss; Cor. China s; Jap.

239. Anadyomene Feld. Wr. Mts. VI p. 25 (1862); Leech Butt. China I p. 240, t. 23, f. 1 (ab); Rühl 452; Ella Brem. L. O. S. p. 94, t. 8, f. 1 (1864); Midas Butl. Journ. Linn. Soc. Zool. IX p. 53 (1866).

> Eur. m.or: Germ.m. or; Val; Gal. s. oe; Maw; Can; Arm; As. min; Syr: Tura; Alt; Ala Tau: Thian; Saraw; Ferg; Ind. bor.

240. **Pandora** Schiff. S.V. p. 176 (1776); Esp. t. 58, 1, 2, t. 73, 3; Hb. 71, 72, 606-7; O. I, 1, 99; Frr. 715; Nicév. Butt. Ind. II p. 133; Rühl 456, 802; Cynara F. Gen. (Mant.) p. 266, (1777); Hbst. (Lasp.) X p. 1, t. 261, f. 1-4; God. II, 7, 1, 2; Maja Cr. P. Ex. I t. 25, f. B. C. (1776?); Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 35.

Rumaen.

a) ab. Paupereula Ragusa Nat. Sic. IV (1885) p. 271 (al. post. subt. sine [?] fasciis argenteis).

 ab. (v. ?) Daeica Horm. Ent. Nachr. 1892 p. 1 (al. ant. parte interiore obscuriore, parte exter. subalbida; an specim. detritis descripta?).

# B. Danainae.

## 31. Danais Latr. 1819.

241. Chrysippus L. S. N. ed. X, 471; Hb. 678-9; O. IV, 120;
B. Ic. 18, 3; Dup. I, 17, 1. 2; Tr. X, 1. 19; Lang Butt.
p. 226, t. 54; Rbl. & Rghfr. Ann. Nat. Hofmus. IX p. 35;
Rühl 459; Auriv. Rhop. Aeth. p. 32.

120; Graec. e or; Cal.
Butt. (olim.); Lyd; Syr;
35; Pers: Ind; Cypr;
China m. oc; Can;
Africa s., m. et or; Madag.

a) v. et ab. Alcippus F. E. S. p. 50; B. Ic. 18, f. 4; Alph. Mém. Rom. V t. 11, f. 3; Rbl. & Rghfr. l. c.; Chrysippus Cr. P. Ex. 118, E. F. (al. post. albidis).

Lyd; Syr; Ind; Arab; Afr. oc, m. et c.

b) v. et ab. Alcippoides Moore Proc. Z. S. 1883 p. 238, t. 31, f. 1; Lep. Ind. I p. 41, t. 9, f. 2; Butl. Proc. Z. S. 1888 p. 57 (al. post. plus minusve albo-suffusis).

Ind; Can; Africa or. et c.

\*c) v. Cratippus Feld. Sitzb. Ak. Wien 1860 p. 449 (obscurior, saturatius brunnea).

Insul. Malay.

242. Dorippus Klug Symb. Phys. Dec. V Text; Obth. Et. III, t. 1, f. 5; Rühl 460; Auriv. Rhop. Aeth. p. 32; v. Klugii Butl. Pr. Z. S. Lond. 1885 p. 758; ib. 1886 p. 356; ab. Infumata Auriv. l. c. p. 33; Dorippus var. Klug l. c. t. 48, f. 5 (alis ad basin paullo infuscat.).

Syr; Arab; Ind. m; Afr. m. or. et c.

a) v. et ab. Albinus Lang Iris IX p. 130; Dorippus var. Klug l. c. f. 1-4 (al. post. medio plus minusve albosuffusis). ? Syr; Arab; Afr. or. et c.

- 243. Plexippus L. S. N. ed. X p. 471; Scudd. Butt. N. Engl. I p. 720, t. 1, f. 7, t. 16, f. 10; Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 36; Holt White t. 2, f. 1; Holl. Butt. p. 82, t. 7, f. 1; Erippus Cr. P. Ex. I t. 3, f. A, B; Kirby Entom. XXIX, 189; Archippus F. E. S. III p. 49; Barr. Brit. Lep. I p. 112, t. 12, f. 2; Tutt Brit. Butt. p. 365.
- 244. **Tytia** Gray Lep. Nep. p. 9, t. 9, f. 2 (1846); Nicév. Butt. Ind. I p. 42; Leech Butt. China I p. 1; Rühl 461.

Can; (Ib. m., Gal. oc. et Angl. advena); Amer. (excl. reg. bor.); Austral; Insul. Oceani et Malay.

Uss.m.(Askold); Jap; China; Himal.

# C. Satyrinae.

32. Melanargia Meig. 1829 (Agapetes Billb. 1820 [satis constituta?]).

245. Lachesis Hb. Btr. II, 33; Hb. 186-7; O. I, 1. 247; God. II. 19, 1, 2; Mill. Ic. 62, 4. 5; Lang Butt. t. 45, f. 4; Rühl 466; Arge nemausiaca Esp. 96, 1. 2; Canigulensis (Obth.) Brams. Tagf. p. 81 (1890); Rühl 466 [ab. et v.? flavescens].

a) ab. Q Cataleuca Stgr. Cat. ed. II, p. 22 (al. post. subt. unicoloribus albidis).

Hisp. c.

Gal. m: Ib.

246. Galathea (r. Galatea) L. S. N. ed. X, 474; Esp. t. 7, 3, t. 25, 1; Hb. 183-5; O. I, 1. 242; God. I, 8. 2; Barr. Brit. Lep. I. t. 28 (ab.); ab. Amarginata Metzger VIII. Jhrsb. Wr. E. V. (1898) p. 21, t. 1, f. 1, 2 [sine linea nigra marginal.]; ab. Lugens Obth. Et. XX, t. 2, f. 16; ab. Melania Obth. ib. f. 17.

Eur. c. et m. (exc. Ib.); Pont; Arm.

a) ab. Q Leucomelas Esp. 81, 1, 2; Hb. 517-8; O. I, 1, 246; Dup. I, 45, 3, 4; B. Ic. 25, 3, 4 (Q al. post. subt. unicolor, albidis).

b) ab. Galene O. I, 2. 236; Metzg. l. c. f. 3 (absque ocellis).

c) v. Procida Hbst. 183, 5, 6; Hb. 658-9; O. I, 1, 246;
Dup. I, 45, 5, 6; B. Ic. 25, 5, 6; Frr. 379; Lang Butt. 1, 25, f 3; Galaxaera Esp. 111, 5; Electra Meig. I, p. 99; Galathea Esp. 111, f. 4 [ab.] (v. obscurior).

Eur. m. or; Bith; Pont; Arm.

d) ab. Turcica B. Gen. p. 25; Mill. Ic. 13, f. 1, \$\Q\$ (fere tota nigra).

Balc.

247. Lucasi Rbr. Cat. S. And. p. 20 nota; Clotho Luc. Expl. Alg. t. 2, f. 4; Galathea v. Mauritanica Obth. Et. 1 (1876) p. 26; ΠΠ, p. 41, t. 5, f. 3 ♀; Rühl 465 (Galatheae an Japygiae var. Darw.?).

Maur.

248. **Meda** Gr. Gr. Hor. XXIX (1895) p. 291; ? Teneates Ld. Hor.VIII, p. 11; Stndf. Mém. Rom.VI p. 661, alinea 4-11.

Pers. s. mont. (Demavend).

Gal. m. or; Hisp, c.

249. Japygia Cyr. Ent. Neap. I, t. 3, f. 5 (1787); Esp. 105, 3 (1789), 111, 3; Rühl 470; Atropos Hb. 192-3 (forma parva, nigricans).

Cal; Sic.

a) v. Cleanthe B. Ic. 26, 1-3; Dup. I, 25, 5, 6; H. G. 975-9; Mill. Ic. 62, 1, 3 (saepius minor, albidior, vix nomin.).

Arm. oc. et e.

b) v. Caucasica Nordm. Bull. M. 1851, II, t. 8, f. 3, 6; Xenia Frr 566, 3. 4 (v. maxima, paullo dilutior).

Hung; Ross. m; Sib. oc; Alt; Tarb; Ala Tau.

c) v. Suvarovius Hbst. VIII, p. 13, t. 182, f. 5-7 (1796): Clotho Hb. 190-1 (1799); O. I, 1. 248; B. Ic. 25, 1. 2; Dup. I, 25, 1-4; Arge Russiae Esp. 84, 1. 2; Bkh. I, 107 (multo dilutior, al. ant. magis elongatis).

Tura; Hyrc.

d) v. Transcaspica Stgr. praec. var. similis, paullo minor, picturis nigr., praesert. al. ant. marg., magis incrassatis.

Fery; Iss. K. oc.

250. Parce Stgr. Berl. e. Z. 1882 p. 170; Stett. e. Z. 1886 p. 236: Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 441, t. 7, f. 1 b; Rühl 470. a) v. Lucida Stgr. l. c. 1886 p. 237: Gr. Gr. l. c. p. 442, t. 8. f. 1 a, b; Persa Gr. Gr. l. c. p. 442, t. 7, f. 1 a (minor, multo dilutior, minus nigro-signata).

251. Larissa H. G. 896-9: Frr. B. 73, 1; B. Ic. 28, 4, 6; Dup. I, 26, 1-4; Tr. X, 1. 39; Brullé Expl. Mor. t. 45, f. 3; Lang. Butt. t. 46, 1: Rühl 469.

a) v. (et ab.) Astanda Stgr. Cat. ed. II p. 23; Rom. Mém. Rom. I (1884) t. 1, f. 6 (\$\varphi\$), f. 5 (\$\varphi\$) trans. (major, obscurior, vix nomin.)

b) v. (et ab.) Syriaca (Galathea v.) Obth. Et. XIX (1894) p. 18, t. 8, f. 68; ab. Gnophos Obth. l. c. f. 73 [ab. obscurata]; v. Taurica Röber Ent. Nachr. 1896 p. 83 (al omnibus ad basin et extus [fere] totis nigr., subt. nigricantioribus).

c) v. (et ab.) Herta H. G. 900-3; B. Ic. 28, 1, 3; Tr. X, 1, 39 (forma magna. dilutior, subt. al. post. [plerumque] ocellis minor.)

d) v. (et ab.) Hertina Stgr. praec. var. similis sed multo (duplo) minor, signaturis nigr. (plerumque) acutioribus.

252. Grumi Stndf. Mém. Rom. VI (1892) p. 661, t. 15, f. 2 a-c. Heyne-Rühl 803 (praec. forma Darwiniana).

a) ab. Occaecata Stgr. subt. absque ocellis.

b) v. Massageta Stgr. supra latius nigro-fasciata (ut in Larissa), subt. picturis magis extinct. (ut in Grumi), saepius fere unicoloribus (ochraceo-albidis).

253. Hylata Mén. Cat. Rais. p. 251; HS. 425-6; Rühl 469, 804.

254. Titea Klug Symb. Phys. t. 29, f. 15-18 (1832); Ld. z. b. V. 1855, t. 1, f. 5; Darceti Dup. I, 26, 5. 6 (1883); Larissa var. d'Arcet. Lef. Ann. S. Fr. 1832, p. 89, 440, t. 2, f. 1.

a) v. Teneates Mén. Cat. Rais. p. 252 (1832); HS. 423-4, VI p. 7 (dilutior, al. basi minus nigricant., al. ant. macula cost. nigra angustiore).

b) v. et ab. Wiskotti Röber. Ent. Nachr. 1896 p. 83; Tithea Ld. Wien. Mts. V p. 145; Teneates Stgr. Hor. XIII p. 273 (plerumque major, al. parte bas. albidiore; a var. praec. sat. distincta?).

c) v. Palaestinensis Stgr. transitus Titeae ad Titaniam; al. post. (subt.) lineis transvers. med. magis dentatis, saepius interruptis (vel extinctis).

d) v. Titania Calb. Iris IV, 1891 p. 41; Stndf. Mém. Rom. VI p. 659, t. 15, f. 1 a-c; Rühl 802 (minor, dilutior, multo minus nigro-signata).

255. Halimede Mén. Bull. Ac. Petr. XVII p. 216 (1859); Schrk.
p. 37, t. 3, f. 6, 7; Leech. Tr. Ent. Soc. 1889 p. 101, t. 8,
f. 5, 5 a; Butt. China I p. 59; Stgr. Mém. Rom. III p. 147,
t. 16, f. 9; Graeser Berl. e. Z. 1888 p. 95; Rühl 468;
Ganymedes Heyne-Rühl 804.

256. Meridionalis Feld. Wr. Mts. VI p. 29 (1862); Leech Butt.
 China I p. 59; Stgr. Mém. Rom. III p. 147, t. 16, f. 10;
 VI p. 196; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 95; Epimede Stgr.
 l. c; Rühl 468, 804 (praec. forma Darwin.?).

\*a) v. (ab.?) Lugens Honr. Ent. Nach. XIV p. 161; Leech l. c. p. 60, t. 11, f. 1 (alis fere totis obscuratis).

\*b) v. Montana Leech l. c. t. 11, f. 7 (alarum signaturis transv. fere obsoletis).

257. Ines Hffsgg. Ill. Mag. III p. 205 (1804); O. I, 2. 237; B. Ic. 27. 5. 6; Dup. I, 24, 1-4; Lang Butt. t. 57, f. 3;

Ferg. m; Saraw.

Bale; Pont; Bith; Taur; Kurd. oc; Arm. pro p. Arm. pro parte.

Taur; Lyc. (trans.).

Dalm; Graec.

Arm. pro p.
(Achalzich).
Mesop. s. (Mardin).

Kurd. oc. (Malatia).

Arm. m. or; Hyrc. Syr. (Beirut); Ant. (pro p.).

Arm.m.or.(Talysch).

Taur.s;?Arm.m.or; Ant. et Syr. ab.

Pal;Libanon(trans.).

Syr.or.(desert.etHauran); Ant. s. (Orfa, Aintab, Aleppo); Taur. m. (Akbes).

Amur; Uss; Amdo; China.

Amur; Uss; Corea; China.

China c.

China c. mont. (Chang-Yang). Ib. m; Maur. Thetis Hb. 196-7 (1799 sed erat Pap. Thetis Rott. 1775 et Thetys F. Gen. 1777).

258. Syllius Hbst. VIII p. 15, t. 182, f. 8, 9 (1796); O. I, 1. 254; Rühl 471; Psyche Hb. 198-9 (1799), 676-7, 696-7 ab. nigr; God. II, 19, 3. 4; Mill. Ic. 133, f. 1-4; Arge occitanica Esp. 96, 3. 4; ab. Antixora Obth. Et. XX t. 2, f. 15.

a) ab. *Ixora* B. Ic. 27, 3. 4; Psyche Hb. 694-5 (absque ocellis).

259. Pherusa B. Ic. 26, 4-6, I p. 141; Dup. I, 45, 1. 2; Lang Butt. t. 56, f. 3; Rühl 472.

a) ab. *Plesaura* Bell. Ann. S. Fr. 1860, t. 12, f. 1, 2 (absque ocellis).

- 260. Arge Sulz. Abg. G. 1776, t. 16, f. 8, 9; Petag. Sp. Ins. p. 36, f. 25; Esp. t. 27, 1. t. 70, 1, t. 111, 2; O. I, 1. 251; Dup. I, 24, 5. 6; Lang Butt. t. 57, f. 2; Amphitrite Hb. 194-5 (1799); B. Ic. 27, 1. 2.
  - a) ab. Caeca Stgr. absque ocellis.

Gal. m; Ped; Ib.

Cal; It. c.

Sic.

#### 33. Erebia Dalm. 1816.

- 261. Epiphron Kn. Btr. III, 131, t. 6, f. 7 (1783); O. I, 1. 258; HS. 92-94; Frr. 544, 1. 2; Buckell Ent. Rec. V. p. 161; Tutt Brit. Butt. p. 425; Egea Bkh. I, 77 (1788); Frr. 567, 1. 2 (fascia [maculis] externa rufa, ocellis [♀] albopunctatis).
  - a) v. Cassiope F. Mant. 42; Hb. 626-7; O. I, 1. 261; God. II, 15, 1. 2; Frr. 20, 1. 2; Meyer-Dür Tgf. t. 2, f. 4, 7 (v. Valesiana); Melampus Esp. 78, 2; Hbst. 209, 7. 8 (mac. ruf. obsoletis, ocellis nigris caecis).
  - b) v. Mnemon Hw. Tr. Ent. S. I (1812) p. 332; Buckell l. c. 161; Tutt l. c. 427 (al. ant. maculis rufis 4, ocellis 3 nigris caecis, al. post. unicol. fuscis).
  - c) ab. Obsoleta Tutt 1. c. 427 (al. omnib. unicol. fuscis).
  - d) v. Pyrenaica HS. 535-8 (v. ocellis magnis).
  - e) ab. Nelamus B. Gen. p. 26: Cassiope Meyer-Dür Tgf. t. 2, f. 3 (ab. vix nigro-ocellata).
- 262. Melampus Fuessl. Verz. p. 31, f. 6 (1775); Esp. 103, 1 (?31, 2); O. I, 1. 260; B. Ic. 35, 5. 6; Frr. 19, 1. 2; Lang Butt. t. 58, f. 3; Tutt Ent. Rec. VIII 258; Rühl 476; ? Esp. 78, 2; Janthe Hb. 624-5.
  - a) v. Sudetica Stgr. Cat. ed. Ip. 10 (var. mac. rufis majoribus).
- 263. Kefersteinii Ev. Bull. M. 1851, II, 610; HS. 617-8 (1852), VI p. 169; Stgr. Iris VII p. 244 not.; Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 186; l. c. 1899 p. 344 t. 11, f. 8-10, ?7; Heyne Rühl 806 (praec. var. asiatica?).
- 264. Flavofasciata Heyne-Rühl p. 805 (1895); Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 186 (Melampi forma Darwiniana?).
- 265. Eriphyle Frr. 187, 3. 4 (1836); Meyer-Dür Tgf. p. 154, t. 2, f. 8; Rothenbach Mitth. I (1863) p. 110; Christ ib. VI p. 231, VII p. 28; Rühl 477; Höfn. Wien. e. Z. 1883 p. 191; Tristis HS. 387-90; Rühl 478; v. [ab.] Intermedia Frey Soc. Ent. I (1886) p. 161 [maculis rufis majoribus].
  - a) ab. Impunctata Höfn, Soc. Ent. II p. 121 (maculis ruf. permagnis. non ocellatis).

Hercyn., Siles., Alsat. mont. (Vogesen); Hung. et Bulg. mont. (trans.).

Germ. m; Helv; Gal; It. s. et c. mont. et Alp.

Scot. mont.

Scot. mont.

Pyr. Alp.

Alp; Pyr; Hung. alp.

Sil. mont.

Alt; Saj. or; Sib. or (Kultusch).

Helv. m. (Tessin Campolungo); ? Rhaetia.

Alp. Styr; Salisburg. et Car; Alp. Helv. or. (et oc?). 266. Christi Rätzer Mitth. VIII p. 220 (Decbr. 1890); Schulz Stett. e. Z. 1892 p. 359; Rühl 475; Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 187.

267. Mnestra Hb. 540-3 (1802); Esp. 120, 3. 4; O. I, 1, 264; B. 1c. 35, 1-4; Dup. I. 34. 3. 4; Frr. 91-3; HS. 96; Lang. 58, f. 6; Rühl 480.

a) v. Gorgophone Bell. Ann. S. Fr. 1863, p. 419, t. 9, f. 1-3 (minor distinctius fasciata).

268. Arete F. Mant. 42; Hb. 231-2; O. I, 1. 301; HS. n. Schm. 54-7; Bell. Ann. S. Fr. 1858, p. 485, t. 11, f. 2; Rühl 478; ab. Q Albofasciata Höfn. Wien. e. Z. 1883 p. 193.

269. Pharte Hb. 491-4; Esp. 120, 4 (3?); O. I, 1, 259; B. Ic. 35, 7, 8; Dup. I, 24, 1, 2; Frr. 20, 3; 691, 2; HS. 95; Rühl 482.

a) ab. (v. altic.?) *Phartina* Stgr. Iris VII p. 245 (1894); Rühl 808 (maculis rufis subnullis).

270. Kindermanni Stgr. Stett. e. Z. 1881, p. 269; Rühl 481 (certe non Elwesi [Maurisius Elw. Tr. E. S. 1898 p. 187]; minor, al. post. mac. fulv. rotundis, in Q nigro-punctatis; praec. forma Darw.?).

271. Pawlowskyi Mén. Bull. Phys. math. XVII p. 217 (498) (1859); Herzi Chr. Hor. XXIII p. 299.

a) v. Sajana Stgr. Iris VII p. 244 (major, aliquid diversomaculata).

272. Haberhaueri Stgr. Stett. e. Z. 1881. p. 268: Rühl 481.

a) v.? Elwesi Stgr.; Maurisius Stgr. Ir. VII, p. 246; Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 342, t. 11, f. 1-4 (certe non Maurisius Esp.) (maculis ruf. multo major. et distinctius supra subtusque signata; spec. diversa?).

\*b) v.? Sofia Streck, Bull, Brookl, Ent. Soc. 1881, p. 35; Elw. l. c. 1898, p. 188; Holl, Butt. p. 210, t. 25, f. 18; Ethela Edw. Can. Ent. XXIII (1891) p. 31 (al. fascia maculata rufa angustiore etc.; spec. diversa?).

273. Maurisius Esp. 113, 4, 5, Forts, p. 106 (1800?) (sec. alarum margin. exterior. subt. griseo striatis certe!); Stubbendorfi Elw. Tr. E. S. Lond. 1898. p. 138; l. c. 1899, p. 344.

a) v. (et ab.) Theano Tausch. Mém. Mosc. 1809, t. 13, f. 1; Ev. Bull. M. 1851, II, 611; Elw. l. c. 188; ib. 1899 p. 342, t. 11, f. 5. 6; Rühl 482; Stubbendorfii Mén. Bull. Acad. V. p. 262; seu Lehm. t. 6, f. 3; En. III, p. 145 (maculis multo major., ochraceo-fulvis).

274. Turanica Ersch. Hor. XII (1876) p. 336; Alph. Hor. XVI p. 413, t. 15, f. 22; Rühl 480.

a) v. Lueta Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 295 (al. ant. maculis ochraceis tantummodo 3, fere aequalibus).

b) v. Tristis Gr. Gr. Hor. XXVII, 383 (supra maculis obscurobrunneis, al. post. subt. mac. alb. subnullis).

275. Manto Esp. 70, 2. 3 (1781), II p. 106; Hbst. 210, 8. 9; 211, 1. 2; Bkh. I. 100, 245; Lang t. 49, f. 1; Rühl 483; Pyrrha F. Mant. 42 (1787); Hb. 235-6, 616; O. I, 1. 267; God. II, 15, 3. 4; Frr. 31, 3. 4; 91, 4; Oeme var. Esp. 120, 1; Erina F. E. S. 237; Butl. Cat. 77; ab. \$\rangle\$ Trajanus Hormuz. Soc. Ent. 1X 1895 p. 161; z. b. V. 1897 p. 36 [al. post. subt. basi immaculata, maculis exterior. fere aequalibus].

a) ab. Bubastis Meissn. N. Anz. Schw. 1818 p. 78; Frr. 38, 1. I p. 71 ♀; Pyrrha Maccabaeus Frr. 91, 4 ♂ (al. post. subt. fasc. [mac.] alba; ♀ ciliis variegatis). Val. m. (Simplon, Laquinthal).

Alp. Helv. et Ter.

Gal. alp.

Car. Alp; Salisburg. (Weissbriachthal).

Alp; Voges.

Alt. oc.

Sib. or. s.

Saj; Mong. or. mont.

Tarb.

Alt. or; Saj.

Am. bor.

Alt oc.

Alt.

Ala Tan; Thian (ab.).

Thian oc. (Kuldja).

Thian c. (Boro Choro); ? Ferg. Alp; Pyr; Hung. alp. ab. et v. Caecilia Hb. 213-4, Text p. 35; B. Ic. 33, 5. 6;
 Dup. I, 49. 6. 7; HS. 584-5 (fere tota nigra).

c) v. (altic.) *Pyrrhula* Frey Lep. 37 (1880) (minor, maculis et ocellis subnullis).

d) v. Vogesiaca Christ Mitth. VI (1882) p. 239 (♀ subt. al. post. sine macula basali ceterum = Manto Esp.).

276. Ceto Hb. 578-9; O. I, 1, 272; God. II, 16, 1. 2; Frr. 37, 1. 2; H. G. 1002-3.

a) v. (et ab.) Phoreys Frr. 193, 2. III p. 4 (al. post. subt. macul. albis, brunneo-ocellatis).

b) v. (et ab.) Obscura Rätzer Mitth. VIII (1890) p. 222; (maculis sordide rufis, duplo minoribus).

c) v. (altic.) Caradjae Caffisch Fauna Graub. II. Nachtr. p.15 (minor. macul. rufis obsolet. vel extinct.).

277. Medusa F. Mant. 40 (1787); Hb. t. 45, f. 103-4 (rect. f. 203-4); O. I. 1. 273; Frr. 43, 1; God. II. 15, 5, 6; Meyer-Dür Tgf. p. 163; Calberla Iris I, p. 134; Rühl 484; Ligea Esp. 7, 2; Medea Bkh. I, 74, 235 (1788); Hbst. 208. 3, 4; ? Epiphron God. II. 16, 3, 4; Meig. t. 46, f. 2.

a) v. (et ab.) Psodea Hb. 497-9, Text p. 34; H. S. 167; B. Ic. 34, 3. 4; Dup. I, 40, 1. 2. Eumenis Frr. 85, 3. 4, I, p. 156 (ocellis pluribus majoribus).

b) v. (altic.) Hippomedusa O. Meissn. N. Anz. Schw. no. 12, p. 15; Meyer-Dür Tgf. p. 164; v. Subalpina Gmppbg. Stett. e. Z. 1888 p. 375; ab. Procopiani Hormuz. Ent. Nachr. 1892 p. 2; Rühl 486 [ocellis caecis] (minor, ocellis paucioribus minusque conspicuis).

c) v. Polaris Stgr. Cat. ed. 1, p. 10; Stett. e. Z. 1861 p. 352; ? Medusa HS. 170 (minor. obscurior, subt. subfasciata).

d) v. Uralensis Stgr. Cat. ed. I, p.10; Medusa Ev.V. F. U. p. 32 (minus ocellata, subtus fasciata).

e) v. Transiens Heyne-Rühl 810; Medusa var. Stgr. Iris V p. 334 (plerumque ocell. pluribus [ut in v. Psodea]. al. post. subt. plus minusve griseo mixt. [fasciat. ut in v. Uralens.], in Q griseo-venatis).

\*f) v.? Epipsodea Butl. Cat. Sat. B. M. p. 80, t. 2, 9: Edw. Butt. N. A. III, t. 3 (supra v. f, subt. v. e simillima).

278. Oeme Hb. 530-3 (1803); Esp. 120, 1, 2; O. I, 1, 270; Dup. I, 34, 4-8; B. Ic. 34, 5-8; Frr. 31, 1, 2; Rühl 486; Elw. Tr. E. S. 1898 p. 190.

a) ab. (v.) Lugens Stgr. supra unicolor fusco-nigra, subt. plerumque ocellis 2 obsoletis.

b) v. Spodia Stgr. Cat. ed. II, p. 24; Rühl 487; Psodea Frr. 121, 3, II, p. 44; HS. 165-6, I p. 66; O. I, 1, 271 pro p. (forma major, ocellis majoribus).

279. Stygne O. I, 1. 276 (1807); HS. 90, 91 Q; Lang. Butt. t. 60, f. 1; Rühl 488; Pirene Hb. 223-4; Esp. t. 116, 3; Pyrene Esp. Forts. p. 117; Frr. 43. 2.

a) v. (et ab.) Valesiaca Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 177, 192; Stygne v. a. M.-D. Tgf. p. 170 (supra & fere totus niger, Q minime rufo-signata).

b) v. *Pyrenaica* Rühl 489 (minus rufo-signata, vix nominanda).

280. Evias God. Tabl. Méth. p. 21 (1822); Lef. Ann. S. Lin. Paris 1826, 488, t. 11; B. Ie. 31, 3-5; Tr. X, 1, 44; Dup. I. 37, 1. 2, p. 236; Bonellii Hb. 892-5 (1827); Frr. 73, 1, 2; Butl. Cat. 83.

Helv. (ab.); Pyr. (var.). Sum. Alp.

Voges.

Alp; Hung. alp; It, c.

? Turcia; Alp. (ab.).

Helv. (Simplon); Car. (Heiligenbl.).

Helv. (Ponte); Alp. Gal. (sum)?.

Germ. e. et m; Belg; Gal. or; Helv; It. c. (trans.); Bale. m; Ross.m; Sib; Amur; Pont; Arm; Ararat (trans.).

Hung. or; Bulg.

Austr., Styr., Helv. Buc. Bulg. mont. et alp; ? Bohem. mont.

Lap. s; Sib. or. s.

Ural; Sib. et Mong. (var.).

Kent; Urga.

Am. s. oc.

Alp;  $Gal.\ mont$ ; Pyr.

Helv. (Gadmen).

Austr. et Styr. alp. et mont; Bulg. mont.

Germ. m. (c.?) et Gal. m. mont; Alp; Pyr; It. c; Arm.

Helv. pro p.(Gadmen; Simplon); Pyr.c.(ab.)

Pyr. oc: It. c. (Apennin).

Ter. m; Val., Ped. et Gal. Alp; Pyr. or; Cast. a) v. Pyrenaica Stgr.; Pronoë v. Pyrenaica Stgr. Cat. ed. II, p. 26 (ex errore minor, ocellis fasciaque fulvis minor., al. post. subt. in 3 magis variegatis).

b) v. Hispanica Zapater Ann. S. Esp. 1883 p. 300; Rühl 491; ? Lefebvrii HS. 88, 89 (minor, al. ant. fascia fulvoochracea, supra dilatata, ocellis minor.. al. post. subt. magis unicolor.).

281. **Hewitsonii** Ld. Wien. Mts. 1864, p. 167, t. 3. f. 6, 7; Stgr. Hor. VII, 1870, p. 65; Gmppbg. Stett. e. Z. 1888, p. 388: Rühl 493; Calb. Iris IX t. 8, f. 10 (genital.) (praec. forma Darw.?).

282. **Melas** Hbst. 210, 4-7. VIII, p. 191 (1796); O. I. 1. 277; God. II, 17, 1. 2; B. Ic. 33, 3. 4; Dup. I. 39, 1-4; Frr. 49, 2; 61. 1. 2; HS. 65-8, 467-8; Stgr. Hor. VII, 65; Elw. Tr. Ent. S. 1887 p. 327; 1898 p. 191; Obth. Et. VIII p. 19; Rühl 491; Calb. Iris IX, t. 8, f. 6, 7 (genital.); Maurus Esp. 107, 3. 4 (1798?), 110, 4; Hungarica Obth. l. c. p. 22.

a) v. Lefebvrei Dup. I, 35, f. 3, 4; 39, f. 5, 6; B. Ind. p. 23; Ic. 33, f. 1. 2; Tr. X. 1, p. 47; Stgr. l. c.; Elw. l. c. 1887 p. 397, 1898 p. 191; Obth. p. 21; Calb. l. c. f. 8, 8 (genital.); Lefebvrii HS. 280-2, 375; v. Pyrenaea Obth. l. c. 20: v. Intermedia Obth. l. c. 21 [trans.] (plerumque magis ocellata, plus minusve fulvo-fasciata, \$\mathcal{Q}\$ subt. obscurior).

b) v. et ab. Astur Obth. l. c. p. 20, t. 1, f. 12 (fere unicolor fusca, al. ant. plerumque ocello duplo apicali; interdum a forma typica Graeciae non distinguenda).

283. Nerine Frr. 13, 3. 4 (Jul. 1831); B. Ic. 31, 6. 7 (1832); Tr. X, 1. 49; Dup. I. 35, 5. 6 ♂; HS. 69-74; Stgr. Iris VIII p. 285 (pr. p.); Rühl 489; Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 193; Goante HS. 171-2; v. Stelviana Curo Bull. Soc. Ent. Ital. 1871 p. 347 [transit.].

a) v. Reichlini HS. Corr. Ins. no. 1, p. 5; Spr. Stett. e. Z. 1865, 243; Styx Frr. 121, f. 4 \( \mathbb{Q} \); (major, obscurior, minus fasciata, subt. al. post. inocellatis).

b) v. Morula Spr. Stett. e. Z. 1865, p. 248; Gmppbg. Stett. e. Z. 1887 p. 387 (minor, obscurior).

Scipio B. Ie. 30, 1-6, 1 p. 152; Dup. I. 38, 5, 6; H. G. 980-3;
 Lang t. 61, f. 4; Tutt Pr. South. Lond. Ent. Soc. 1897
 p. 63; Rühl 496.

285. Glacialis Esp. 116, 2 (ante 1800?); Calb. Iris IX p. 377, t. 8. f. 1-5 (genital); Alecto Frr. 49. 4 \( \mathbb{Q} \); B. Ic. t. 30, f. 6, 7 \( \mathbb{Q} \); Dup. t. 14, f. 3, 4 \( \mathbb{Q} \); HS. 173-4 \( \mathbb{Q} \) (al. fascia [maculis] lata rufa obsoleta \( \mathbb{Q} \) et \( \mathbb{J} \)).

a) ab. et v. Alecto Hb. 515-6 Q [ab. ocellata] (1802?) 528-9 S; O. I. 1. 279; Frr. 149, 3; Calb. I. e; Rbl. z. b.V. 1899 p. 160, t. 4, f. 1, 2; Nicholli Obth. Monthl. Mag. (2) VII (1896) p. 3; Atratus Esp. 104, 1; Persephone Esp. 121, 5. 6 (macul. rubris obsoletis).

286. Erinna Stgr. Iris VII (1894) p. 376; Heyne-Rühl 811; Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 204; Erynnis Stgr. l. c. p. 247, t. 9, f. 2 (an Er. Magdalenae Streck. Bull. Brook. E. S. III p. 35 (1880) Amer. s. var. Darwin.?).

Pyr. c. (Sum. Pyr.)

Arag.

Arm: ? Pers. s. mont.

Carn; Istr; Hung. m. or; Herceg; Graec.

Pyr.

Sum. Pyr. Gal. et Astur.

Germ. m. or. mont. et Alp.

Bav. m. or.; Salisburg. et Teriol. mont.

Teriol. m. et Car. Alp.

Alp. Gal. mer. or.

Sum. Alp. (oc.).

Alp. (or.).

Alp. oc; It. c. mont.

Sajan or.

- 287. Fasciata Butl. Cat. p. 92, t. 2, f. 8 (1868); Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 203 (sp. omn. diversa).
- 288. **Pronoë** Esp. 54, 1 (1780); Bkh. I, 28; O. I, 1, 290; Frr. 73, 3, 4; Rühl 506; Arachne Hb. 215-7; God. II, 16, 7, 8; v. Subalpina Gmppbg. Stett. e. Z. 1888 p. 381 (Q ab.); Almangoviae Stgr. Iris VIII p. 287, t. 5, f. 1, 2.
  - a) v. (et ab.) Pitho Hb. 574-7; Pronoë H. G. 1000-1 (obscurior, fasciis rufis subnullis).
- 289. **Epistygne** Hb. Verz. p. 62 (1816); B. Ic. 31, 1. 2; Hb. 855-8; Tr. X, 1. 45; Stygne Hb. 639-40; Frr. 49, 1; Lang. 61, f. 5; Rühl 497.
- 290. Goante Esp. 116, 1; O. I, 1. 293; God. II, 17, 3. 4; Frr. 79, 1. 2; HS. 77-9; Lang. Butt. t. 62, f. 5; Rühl 505; Scaea Hb. 233-4; Gorgone HS. 283-4 Q ab. parva; ? Montanus Prun. Lep. Ped. p. 71 (1798, nom. vet.?).
- 291. Gorgone B. Ie. 29, f. 5-8, I p. 150; HS. 75-6, 469-70; Elw. Tr. Ent. S. 1887 p. 398; 1898 p. 179, 194 (bona sp. sec. genital.. ♀ subt. venis albicant.).
- 292. Gorge Esp. 119, 4. 5; Hb. 502-5; O. I, 1. 294: Frr. 79, 3; Aethiops minor Esp. 112, 1. 2.
  - a) ab. et v. *Erynis* Esp. 121, 3; Gorge var. HS. 175 (absque ocellis).
  - b) v. (et ab.) *Triopes* Spr. Stett. e. Z. 1865, p. 248; Mill. Ic. 153, f. 10 (al. ant. apice ocellis 3 apicalibus).
  - c) v. *Gigantea* Obth. Et. VIII p. 24, t. 1, f. 7 \( \rightarrow \) (1884); Rühl 505 (major, vix nom. conserv.).
  - d) v. Rhodopensis Stgr. paullo major Gorge, ♂ al. ant. andronicis perspicuis, ocello duplo apicali magno et uno subanali parvo (an praec. spec. var.?).
- 293. Neoridas B. Ind. p. 23; B. Ic. 29, 1-4; Germ. Fn. I. E. XVI, 21; Tr. X, 1. 51; Dup. I, 36, 5. 6; H. G. 984-7; Lang Butt. t. 63, f. 3; Rühl 507.
  - a) ab. Margarita Obth. Feuille Jeun. Nat. no. 306 p. 110 (1896); Et. XX p. 37, t. 9, f. 155; Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 195 (sec. unum & parvum in al. post. non ocellatum descript; sec. Obth. bon. spec.!).
- 294. Zapateri Obth. Ann. Soc. Ent. Esp. IV (1875) p. 370, t. 17, f. 1. 2; Lang. Butt. t. 63, f. 4; Rühl 509.
- 295. Sedakovii Ev. Bull. M. 1847. III, 70, t. 1, f. 5, 6; HS. 591-2,
   VI p. 11; Stgr. Iris V p. 334; Leech Butt. China I p. 98; Rühl 508; Stygne F. d. W. Ent. I p. 56, t. 1, f. 2.
  - \*a) v. Niphonica Jans. Cist. Ent. II p. 153 (1877); Scoparia Butl. Proc. Z. S. Lond. 1881 p. 849 (subt. al. post. in fere unicolor., in Q albido-fasciatis, vix nominanda).
    - b) v. Alemena Gr. Gr. Hor. XXV p. 457 (1891); Leech l. c. p. 99, t. 9, f. 10; Heyne-Rühl 812 (al. ant. fascia obscuriore fulva introrsum recurvata, subt. al. post. distinctius signatis; sp. propr.?).
- 296. Aethiops Esp. 25, 1 & (1777) 63, 1 &; Schn. Syst. B. 106; Hbst. 209, 3. 4 &; Rühl 509; Tutt Brit. Butt. p. 430. Medea Hb. 220-2; O. I, 1. 281; Frr. t. 55, 1. 2., t. 38, 2. 3 ab., t. 681, 1; Blandina F. E. S. 236 (1793); God. I, 7 quart. 3, quint. 3; Barr. Brit. Lep. I t. 29, f. 2; ? Euryale Hb. 908-9 ab.
  - a) v. (et ab.) Leucotaenia Stgr. Cat. ed. II p. 26; Neoridas Frr. 55, 3, 4 (subt. fascia albicante).
  - b) v. Melusina HS. 373-4, VI p. 10 (al. omn. fascia rufa lata).

- Am. arct; Sib. bor. or. (Elw.).
- Alp; Gal. It. et Hung. mont; (Bith; Arm. etc. ex errore).
- Alp.
- Gal. m. or; Arag.
- Alp; Carp. mont; ? Apen. (Fiori).
- Pyr. c.
- Alp; Pyr; It.c. mont; Hisp. s. alp; Carp. Alp. (ab.); It.c. (var.).
- Sum. Alp. or.
- Pyr. Asturiae.
- Buly, m. mont.
- Gal. m. Alp. et mont; Pyr. or.
- Pyr. or.
- Cat; Arag. mont.
- Alt; Kent; Amur; Uss.
- Jap.
- Amdo; China m. oc. (var.).
- Eur. c; It; Angl. s: Scot; Liv; Turc.s.or; Alt; Sib.m (Irkutsk).
- Carn; Helv.m; Hung. m. or; Dalm; ? It. Arm; Kurd; Pont.

c) v.? Aethiopella Stgr. Iris X (1897) p. 324 not. 2 (al. ant. fasciis rufis subnullis, al. post. nullis, ext. supra 3, subt. 5 punctis alb.; sec. 1 & descripta, bon. sp.?).

297. Melancholica HS. 276-9, VI p. 10; Elw. Tr. E. S. Lond. 1898 p.194 (praec. spec. diversa Stgr. esse videtur; minor, al. ant. fascia rufa latiore [et breviore], al. post. sine fascia rufa. subt. fascia postmedia [in φ ochracea] dentata etc.).

298. Dabanensis Ersch. Hor. VIII (1871) p. 315; Mém. Rom. II, t. 16. f. 1. p. 209: Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 199; ib. 1899, t. 12, f. 5, 6, ? var. f. 7, 8; Rühl 484, 809.

a) v. Tundru Stgr. Mém. Rom. III p.148, t.8, f. 1 \( \mathbf{Q} \); Rühl 476 (minor, pallidior, sec. 1 \( \mathbf{J} \) detrit. et 1 \( \mathbf{Q} \) descript.).

299. Fletcheri Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 347 (sine descript.), t. 12, f. 4 (una Q condita, an praec. var. an ab.?).

300. Meta Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 237; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 444, t. 13, f. 2; Rühl 479.

 a) v. Mopsos Stgr. l. c. 239; Rühl 487 (al. post. subt. non albo-striatis, Q al. ant. fere totis rufis).

b) v. Gertha Stgr. l. c. 238 (al. ocellis nigr. latius rufo-cinctis, al. ant. rufo-fasciatis, subt. plus minusve rufis).

 c) v. Issyka Stgr. l. c. (major, maculis nigris late fulvo-cinctis, Q al. ant. fere tot. fulvis).

d) v. Alexandra Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 55; Rühl 487 (al. supra fere rufo-fasciatis, Q al. ant. fere tot. fulvo-inspersis, al. post. subt. fascia lata obsoleta obscuriore, extus fere non albo-striatis).

e) v. Melanops Chr. Hor. XXII p. 299: Rühl 488 (praec. v. paullo major, obscurior, ocellis parvis obsoletis, al. post. subt. albo-striatis, Metae simillima, sed multo major).

301. Euryale Esp. 118, 2. 3; O. I, 1. 286; Hb. 789-90; Frr. t. 61, 3.
4., t. 91, 1. 2., t. 686; HS. 97-100; God. II. 13, 3. 4; Schilde Ent. Nachr. 1885 p. 168; Auriv. Tidskr. 1883 p. 33; Hormuz. z. b. V. 1895 p. 246; Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 196; ab. Philomela Esp. 116, 4; Hb. 218-9 (ab.); Isarica Rühl 812 [ab.] (sequ. sp. forma Darw.?).

a) ab. (et v.) Occilaris Stgr. Cat. ed. I. p. 11 (supra maculis parvis, [non fascia] rufis, nigro punctatis).

b) v. et ab. Euryaloides Tgstr. Cat. p. 5 (295) (ocellis subnullis).

c) v. Jeniseiensis Trybom Vet. Ak. Förh. Stockh. 1877 p. 46 (Ligea v.); Velox Herz Iris XI (1898) p. 246 (supra maculis nigr., ochraceo-rufo cinetis, subt. al. post. albidofasciatis. an Ligeae var.?).

302. Ligea L. S. N. ed. X, 473; Hb. 225-8; O. I, 1, 283; God. II,
13, 1, 2; Frr. 67; Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 196;
Alexis Esp. t. 44, f. 1, 2, t. 54, f. 2.

a) v. (an ab?) Adyte Hb. 759, 760; Spr. Stett. e. Z. 1860 p. 373; Schöyen Tidsk. 1885 p. 144 (minor, forma intermedia?).

b) ab. (et v.) Livonica Teich. Stett. e. Z. 1866 p. 33; Nolck. Nat. Ver. Riga 1868, p. 74; Ligea Schilde Stett. e. Z. 1873, p. 179 (al. post. subt. unicoloribus brunneis).

c) v. Ajanensis Mén. En. II, p. 104 (1855); Stgr. Mém. Rom. VI p. 197; Eumonia Mén. Bull. Ac. XVII, p. 216; Schrk. p. 34, t. 3, f. 4 (subtus al. post. fascia alba, al. ant. fascia fulva distinctioribus).

Kent.

Arm. m. (Ararat).

Sib. or. (Chamar Daban); Saj. or.

Sib. or. (? Kultusch).

Alt. or.

Ferg. m. or. (Osch).

Ferg. s. (Namangan).

Ferg. s. (Namangan).

Iss. K. m. or.

Iss. K. oc.

Saraw.

Alp; Sil., Hung., Bulg. et Gal. mont; Pyr; It. c; Sib. or s. (ab).

Ter. Styr. et Car. Alp; Sib. or. (v.). Fen; Alp. (ab.).

Sib. c. et or. s.

Eur. c. et s. mont. (excl. Brit.); It. c; Bulg; Alt; Urga. Scand.c.mont;?Carp. etc. (ab.).

Liv; Fen.

Sib. or; Kamt; Amur; Uss.

- 303. Embla Thnb. Diss. Ent. II (X. Dec. 1791), p. 38, t. 2, f. 8; Quens. Act. Holm. 1791, t. 9, f. 1, 2; HS. 382-3; Frr. 416, 3. 4; Mén. En p. 105; Schrk. p. 35; Wck. Stett. e. Z. 1864 p. 173; Schilde ib. 1873 p. 181; Trybom Vet. Ak. Förh. 1877 p. 46; Lang t. 54, f. 2; Rühl 515; Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 199; Dioxippe Hb. 538-9 Dup. I, 36, 1. 2; ? Sophia Quens. Acerbi Trav. II p. 254, t. 3, f. 1. 2 [ab?].
  - a) v. (et ab.) Succulenta Alph, Mém. Rom. IX (1897) p. 325; Elw. l. c. 1899, p. 350 (Lama in l.) (dilutior, al. omnib. distinct. ocellatis, ocellis nigris laete fulvescenti-circumscriptis).
- 304. Disa Thnb. Diss. Ent. II, p. 37: Frr. 416, 1. 2; Mén. En. p. 105;
  Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 353; Lang t. 64, f. 3; Schilde
  Ent. Nachr. 1885 p. 166; Elw. Tr. Ent. S. 1898 p. 199;
  Gefion Quens. Act. Holm. 1791, t. 9, f. 3, 4; Esp. 108, 2;
  Griela F. E. S. 236; Hb. 228-9; Stheno Hb. 561-2;
  Embla B. Ic. 32, 1-3; Dup. I, 36, 3. 4.
  - \*a) v. Mancinus Dbld. Hew. Gen. Diurn. Lep. II p. 380, t. 64; Holl. Butt. p. 209, t. 25, f. 23 (al. ant. supra disco rufescent., al. post. subt. minus fasciatis).
- 305. Rossii Curt. App. Ross. Voy. p. 67, t. A, f. 7 (1835); Auriv. Ins. Vega Exp. IV p. 75, t. 1, f. 4 (genital); Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 202; ? Ero Trybom Vet. Ak. Förh. 1877, p. 48.
  - a) v. Ero Brem. Lep. O. S. p. 20, t. 2, f. 1; Rühl 514, 813;
     Rossii Elw. l. c. 1899 p. 347, t. 12, f. 1-3 (al. post. subt. distinctius fasciatis; an satis distincta?).
- 306. Edda Mén. Midd. R. p. 58. t. 3, f. 11 (1851); Graes. Berl.
   e. Z. 1888 p. 96; Rühl 515; Elw. l. c. 348; Cyclopius
   v. Intermedia Trybom Vet. Ak. Förh. 1877 p. 46.
- 307. Cyclopius Ev. Bull. M. 1844, III, 590, t. 14, f. 3 a, b; HS. 607-8; Rühl 514, 812.
- 308. Tristis Brem. Bull. Ac. 1861 III, p. 467; Stgr. Mém. Rom.
   VI, 198; Rühl 514, 813; Wanga Brem. Lep. O. S.
   p. 20, t. 2, f. 1.
- 309. Hades Stgr. Berl. e. Z. 1882 p. 172; Gr. Gr. Mém. Rom.
  IV p. 446, t. 13, f. 3 a. b; Rühl 491; v. Erebus Gr. Gr. l. c. 449 (non descripta) (Shallada Lang Journ. A. S. B. 1880 p. 247; Nicév. Butt. Ind. I p. 241, t. 15, f. 42 de Himal. oc. est sp. affinis).
- 310. ? Nero Stgr. Iris VII p. 247 (praec `var.? sec. 2 ♂ descr.; al. ant. ocello minore, non bipupillata; al. post. subt. unicolor, sine punct. alb.)
- 311. Mani Nicév. Journ. As. Soc. XLIX. 2 p. 247 (1880); Butt. Ind. I p. 242, t. 15, f. 43; ?v. Icelos Gr. Gr. Mèm. Rom. IV p. 452, t. 13, f. 4 b. c.
  - a) v. Jordana Stgr. Berl. e. Z. 1882 p. 171; Gr. Gr. l. c. p. 449, t. 13, f. 4a; Rühl 493; (al. ant. usque ad angulum anal. fasciatis, plus minusve castaneo-tinctis).
  - b) v. Fasciata Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 57; Gr. Gr. l. c. p. 451; Roxane Gr. Gr. ib. III p. 401; ? ab. ?Ida Gr. Gr. l. c. IV p. 452 (al. post. late castaneo-fasciatis, al. ant. pallide flavo-fasciatis).
  - c) v. Subocellata Stgr. al. ant. ut in v. Jordana, al. post. ut in v. Fasciata fasciatis; al. post. subt. obscurioribus, in angulo apic. ocello ochraceo ornatis ♂ et ♀.
- 312. **Maracandica** Ersch. Fedtsch. (1874) p. 17, t. 1, f. 13; Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 241; Gr. Gr. Mém. Rom, IV p. 444;

- Scand. c. et s; Ross. s; Sib. or. (Witim); Kent. (trans.).
- Kamt; Amur. s; Urya; Saj. et Alt; Lap.(ab.).
- Scand. et Ross. pol; (Lap.); Sib. bor.
- Am. bor. et s.
- Am. arct; As. pol.
- Daur; Saj. et Alt. or.
- Sib. s. c. et or; Amur s; Daur; Saj. et Alt. or.
- Ural; Alt; Kent; Urga; Amur; Uss. Amur.
- Ferg. m; Saraw; ? Pamir s. oc.
- Ferg. m. (? Transa-lai).
- Ladak; Pamir m.
- Ferg. m. et s; Saraw; Thian. m. (Korla).
- Ferg. m. (Transalai); Pamir
- Ferg. m. (? Transalai).
- Ferg. m; Saraw; Buch. s. or.

Rühl 495 (Kalinda Moore Pr. Z. S. Lond. 1865 p. 501, t. 30, f. 5 est sp. affinis sed div.).

313. Herse Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 457; Leech Butt. China I p. 99, t. 9, f. 7. 8; Rühl 496, 811.

Amdo; China m. oc.

Am. bor; Amur. s;

314. Discoidalis Kirby Richards. Fn. bor. amer. p. 298, t. 3, f. 2. 3; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 96; Rühl 495; Holl. Butt. p. 209, t. 25, f. 19; Herz Iris XI 245; Lena Chr. Hor. XXIII p. 299.

Sib. c. et or. s.

315. **Kalmuka** Alph. Hor. XVI (1881) p. 414, t. 14, f. 18. 19; Calmucca Rühl 502, 811. Thian. oc; Korla.

316. Radians Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 240; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 453, t. 13, f. 1; Rühl 501; v. Usgentensis (Stgr.) Rühl 502 [al. post. subt. fere unicol.].

Ferg; Iss. K. oc.

a) v. Progne Gr. Gr. l. c. 454 (paullo minor, al. subt. et al. ant. supra fere unicoloribus).

Ferg. m.

317. **Sibo** Alph. Hor. XVI (1881) p. 416, (83) t. 15, f. 20, 21; Rühl 500, 811 (sequ. forma Darw.?).

Thian.s.oc.(Kuldja).

318. Ocnus Ev. Bull. M. 1843 III, 538, t. 8, f. 5 a. b; HS. 291-2; Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 296.

? Tarb; Ala Tau; Thian. prop. Thian. m: Fergh. m.

a) v. Mongolica Ersch. Hor. XXII p. 199, t. 1, f. 3 (1888); Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 452, t. 14, f. 3; Rühl 500; v. Tianschanica Rühl 501 (al. ant. obsolete castaneostriatis; al. post. subt. distinctius signatis, venis cinereis; ? trans. ad sequ.?).

319. Lappona Esp. 108, 3; Manto F. E. S. 231 (1783); Hb. 107-8, (r. 207-8), 512-14; O. I, 1. 296; God. II, 17. 7. 8; Frr. 85, 1. 2; Castor Esp. 67, 2; Schn. Syst. B. p. 108; Mantoides Butl. Cat. p. 87, t. 2, f. 6 ab.

Alp; Pyr; Hung.mont; Bulg. oc. alp; Scand. mont; Lap; Fen; Alt.

a) ab. Pollux Esp. 67, 3 (al. post. subt. non fasciatis).

Pyr. c; Helv. (ab.).

b) v. et ab. Sthennyo Grasl. Ann. S. Fr. 1850, t. 10, f. 1-3; Obth. Et. VIII p.23 (al. ant. supra sine lineis transvers. infuscatis, al. post. subt. ut in var. praec.).

> Alp; It. c; Hung. et Gal. mont; Pyr. c. et oc.(Asturia); Arm.et Pers. s. oc. (trans.).

320. **Tyndarus** Esp. 67, 1 (1781); O. I. 1, 299; Frr. 80, 1. 2; H. G. 971-974; Obth. Et. XX t. 9, f. 155-6; ab. Cassioides Esp. 103, 2. 3; Neleus Frr. 80, 3. 4; Cleo Hb. 209-12; God. II, 17, 5. 6.

Pyr. or.

a) ab. Coecodromus Gn. et Vill. p. 87 (fere tota fusca, absque ocellis).

. . . .

b) v. Dromus HS. 168-9; Tyndarus forma I Obth. Et. VIII p. 25; ib. XX, t. 9, f. 155-6; Pyrenaica Heyne-Rühl 812 (al. ant. ocellis apic. major., flavidius fasciat., subt. fascia med. obscuriore).

And.(SierraNevada).

c) v. Hispania (r. Hispanica) Butl. Cat. 86, t. 2, f. 7 (1868); Nevadensis Stgr. Cat. ed. I p. 11 (1861 nom. Cat.?); ed. II p. 25 (major, ocellis apic. maximis, subtus unicoloribus).

> Arm. m. (Ararat); Pont. or.

d) v. *Dromulus* Stgr; Dromus var. H. G. 275 VI p. 8 (praec. v. similis sed latius rufo-fasciata, al. post. subt. non griseo-nervatis).

Alt; Saj. (trans.); Sib. or; Arm. etc. (ab.).

e) v. (et ab.) Altajana Stgr; Tyndarus var. Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 345 (al. ant. mac. rufa usque ad cellam dilatata).

or; Arm. etc. (ab.).

Tarb; Alt; Mong.

f) v. Sibirica Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 270; Heyne-Rühl 812 (major, al. post. non ocellatis, subt. unicol.).

(Urga) (trans.). Graec; ? Bith; Pont.

g) v. Ottomana HS. 376, 379-80, VI p. 8; Stgr. Hor. VII, 1870. p. 67 (maxima, ocellis distinctiss., subt. unicolor).

(var.); Bulg. mont. (trans.).

- h) v. Iranica Gr. Gr. Hor. XXIX (1894) p. 291 (praec. var. minor, al. omn. rufo-fasciatis, al. ant. ocellis major., al. post. subt. magis variegatis, nervis griseis).
- \*i) v. Callias Edw. Tr. Phil. 1871 p. 274 (var e et f similis, al. post. subt. distinctius fasciatis).
- 321. Afer Esp. 83, 4, 5 (1783); O. I, 1, 275; Frr. 37, 4; Dup. I, 35, 1, 2; Afra B. Ic. 34, 1, 2; Lang 62, f. 1; Rühl 497; Phegea Bkh. I, 101; Hb. 500-501, 749-51.
  - a) v. Dalmata God. Enc. Méth. p. 530; Gmppbg. Stett. e. Z., 1888 p. 385; Elw. Tr. Ent. Soc. 1898 p. 204 (subt. al. post., praecipue in 3, magis unicoloribus).
  - b) v. Hyrcana Stgr; Afra Chr. Hor. X p. 29 (ocellis majoribus (et plur.), distinctius pallide flavo-cinctis.
- 322. Parmenio Boeb. Mém. Mosc. II p. 306, t. 19; HS. 421-2, 464-6; Stgr. Mém. Rom. VI p. 197; Rühl 498; Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 351 (genus Erebomorpha).
  - a) ab. *Inocellata* Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 96 (ocellis obsoletis).
  - b) v. Alpina Elw. l. c. p. 252 (minor, supra obscurior, ocell. minoribus).

#### 34. Oeneis Hb. 1816.

- 323. Aello Hb. 519-21; Esp. 115, 1; O. I. 1. 199; B. Ic. 36, 1-3; Dup. I, 31, 1-3; HS. 125-6; Mill. Ic. 75, f. 1, ab; Z. Stett. e. Z. 1877 p. 306; Lang Butt. t. 64, f. 1; Rühl 518. Norna Hb. 141-2; Glacialis Schrk. et Moll. Naturh. Briefe I p. 102 (1783) [nom. vet; ?satis descripta].
- 324. Dubia Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 354, t. 13, f. 6, t. 14, f. 3 (an Nornae var.? differt androconiis subnullis, genital. aliquid divers. et Q obscuriore).
- 325. Norna Thnb. Diss. Ins. II (X. Dec. 1791) p. 36, t. 5, f. 11; Esp. 108, 4; Hb. 763-6; O. I, 1. 201; B. Ic. 36, 4-6; Dup. I, 31, 4-5; Rühl 522; Elw. Tr. E. S. 1893 p. 469; ab. Lampana Auriv. Nord. Fjär. p. 33 [fascia ext. obscur. rufa]; ab. Ochracea Auriv. l. c. [al. ant. fere tot. ochrac.]; Celaeno Hb. 152-3, 142 \* Text p. 24.
  - a) ab. Hilda Quens. Act. Holm. 1791 p. 256, t. 9, f. 7, 8; Schn. N. Mag. IV 414; Stgr. Stett. e. Z. 1861, 355; ab. Fulla Stgr. l. c; Norna var. β Thnb. l. c; ? Bore Hb. 756 (al. ant. et post. uno tantum ocello).
  - b) v. Altaica Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 353, t. 13, f. 2.5 (obscurior, praecipue 3, al. post. subt. magis variegat., pro parte albo-venatis: an Aellois var. Darw.?).
  - c) v.? Fulla Ev. Bull. M. XXIV (1851) p. 614 a; HS. 615-16; Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 271; Elw. Tr. Ent. S. 1893 p. 471 (minor, pallidior, al. post. non ocellatis; an sp. div. sec. genital.?).
  - d) v.? Hora Gr. Gr. Hor. XXII (1888) p. 307; Mém. Rom. IV p. 459, t.20, f. 1; Elw. Tr. E. S. Lond. 1893 p. 471 (pro p.); ib. 1899 p. 357; Rühl 524 (de Norna differt ocellis minor., paucior. vel. nullis, al. post. subt. subalbidovenatis; de v. Fulla differt colore saturatiore in 3 obscuriore; an sp. diversa?).
  - e) v.? Verdanda Stgr. Iris X (1897) p. 349; Hora Elw. Tr. E. S. Lond. 1893 p. 471 [pro p.] (Nornae forma Darw. an Horae var.? de Hora differt colore pallidiore et al. post. subt. fascia med. in marg. ant. multo angustiore; an sp. div.?).

Pers. s. (Demavend).

Am. s. (Colorado etc.).

Ross. m: Arm. m. mont; Sib. or; Tarbag; Iss. K. oc; Tura (v., non Dalmata). Dalm; Kurd. oc. (Karput); ?Pont; ?Arm.

Hyrc.

Sib. m. (Alt; Saj; Kent); Urga; Amur

Sum. Alt. or.

Alp.

Alt. or.

Eur. bor; As. bor; Iss. K. s. or. (var.).

Alt; Saj.

Tarb.

Ferg. m; Iss. K. or. et s. oc; ? Alt. m.

Thian. c. (Korla alp. et Boro. Choro).

326. Bore Schn. N. Mag. p. 415 (1792), 585; Esp. 100, 1., 108, 1; Hb. 134-36; O. I, 1. 205; B. Ic. 37, 1 (? 2. 3); Dup. I, 32, 1. 2; Lang Butt. t. 65, f. 3; Rühl 523; Norna Quens. Act. Holm. 1791, t. 10, f. 1, 2, p. 257; var. γ Thnb. Diss. Ins. II, p. 36.

Norv. et Ross. oc. pol. (Lap. s.).

a) v. Taygete Hb. Ex. Nymph. IX, Oread. D. Nubilae 4, 1-4 (ante 1830); Möschl. Wien. Mts. 1863, 213; Holl. Butt. p. 223, t. 27, f. 6; Bootes B. Ic. 37, 4-6; Dup. I, 32, 3-5; H. G. 1025-8; H. S. 391-2; Calais Scud. Rev. 1865, no. 3; Möschl. Stett. e. Z. 1870, 124 (supra plerumque obscurior, al. post. subt. dilutius pictis, albovenatis).

Labr; Alaska.

b) v.? Ammon Elw. Tr. E. S. Lond. 1899, p. 356, t. 14, f. 2. 7 (al. post. supra margine exter. concol., subt. non albovenatis, fascia med. obsc. distinctiore, maculis submarg. ochrac. subnullis; an sp. diversa?).

Alt. or.

327. Crambis Frr. 440, 3. 4: Auriv. Veg. Exp. 1885 IV, p. 76, t. 1, f. 1, 5, 6; Rühl 524; Taygete HS. 112-5; Also Möschl. Wien. Mts. 1860, 342; Oeno Scud. Rev. no. 5; Möschl. Stett. e. Z. 1870, 123; Subhyalina Elw. (? Curt.) Tr. E. S. 1893 p. 463, 475 (cfr. Edw. Canad. Ent. XXVI p. 62).

Amer. arct; As. arct.

a) v. Pansa Chr. Iris VI (1893) p. 87 (Semidea var.); Herz Iris XI, p. 247 [Crambis var.] 1); ? Alda Aust. Le Natural. 1895 p. 84 [sec. 1 & descr.!]; Heyne-Rühl 815 (plerumque major [et obscurior]; an Bore var.? in Norv. pol. 1 & inter. mult. Bore captus!).

Sib. or. s; Norv. pol. (ab. Bore?).

328. Semidea Say Am. Ent. t. 30 (1828?); Seud. Butt. N. Engl. I p. 134, t. 1, f. 9, t. 11, f. 3; Möschl. Stett. e. Z. 1870, p. 123; Elw. Tr. Ent. Soc. 1893 p. 473; Holl. Butt. p. 222, t. 27, f. 11: Oeno B. Ic. p. 195. t. 39, f. 4-6 [patriae: Lap. Ross. et Sib. ex errore]; Dup. I, 49, 1-3; HS. 59, 60, 123-4 ab. ocellata; Also B. Ic. p. 197, t. 40, f. 1, 2 [patria Sib. ex errore]; HS. 381; Assimilis Butl. Cat. p. 163, t. 2, f. 10.

Am. bor; Labr.

329. Tunga Stgr. Iris VII 248, t. 9, f. 1; H.-Rühl 814; Elw. Tr. E. S. 1899 p. 358, t. 14, f. 8; Semidea v. Also Herz Iris XI, 247 (Also B. altera est sp., multo minor).

Sajan or; Sib. or. s.

Jutta Hb. 614-5; B. Ic. 38; Dup. I, 40, 3-5; HS. 116-8;
Lang t. 64, f. 4: Scudd. Butt. N. Engl. I p. 149; Elw.
Tr. Ent. S. 1893 p. 460, 464; Holl. Butt. p. 222, t. 27, f. 5.
Balder HS. 384-6.

Scand. c. et s. (Lap.); Pruss. or. (Friedland); Liv; Ross. s; Sib. c. et s. or; Amur oc; Am. s. (Labr.). Liv: Labr.

a) ab. (et v.?) Balderi Hb. Zutr. 981-2, p. 42; Butl. Cat.
 p. 160; Balder B. Ic. du reg. anim. par Guérin. Ins.
 t. 80, f. 1, 1 a; B. Ic. 39, 1-3; Dup. I, 49, 4. 5 (minor minusque ocellata).

Amur oc; Sib. or. s.

b) (ab. (v.) Magna Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 97; Rühl 517 (major, al. post. subt. obscurioribus).

Tarb.

331. Mulla Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 270; Rühl 518.

 $Alt.\ or.$ 

a) v.? Elwesi Stgr.; Mulla Elw. Tr. E. S. Lond. 1899, p. 352, t. 13, f. 1. 7, (minor, obscurior, subt. magis variegata, al. post. fascia med. dentata obscura fasciaque exteriore subalbida; an sp. div.?).

Daur; Urga; Amur; Uss.

832. Urda Ev. Bull. M. 1847, III, 69, t. 2, f. 1-4; HS. 461-3; Stgr. Iris V. 335; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 98; Rühl 526 (spec. maxime variabilis.).

¹) ?Elsa Aust. l. c. p. 85 de "Thibet" territor. nostr. spec. ? sec. 1 ♂descr.!

a) v. (et ab.) Umbra Stgr. Iris V, p. 335 (major, multo obscurior, of fere tot. fuscus).

333. Mongolica Obth. Et. II p. 31, t. 4, f. 6 (1879); Leech. Butt. China I p. 76; Elw. Tr. Ent. Soc. 1893 p. 470 (praec. forma Darw.?).

\*a) v.? Walkyria Fixs. Mém. Rom. III p. 310 et 355, t. 14, f. 4 (al. ant. sine ocello apic., sed in coll. Stgr. de Corea cum ocello apic; subt. Mongolicae simillima).

Nanna Mén. Schrk. II p. 38, t. 3, f. 5 (1859); Stgr. Mém.
Rom. VI p. 200; Elw. Tr. Ent. S. 1893 p. 469; ib. 1899 p. 355, t. 13, f. 3. 8, ?f. 4 (ab.); Hulda Stgr. l. c. III p. 149, t. 16. f. 8 (1887); Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 98; Rühl 520.

335. Sculda Ev. Bull. M. 1851, II, 612; HS. 613-4; Rühl 519. Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 355, t. 14, f. 5, 9, t. 13, f. 9 ab.?

a) v. (et ab.) *Pumila* Stgr. Mém. Rom. VI p. 201: Sculda Graes, Berl. e. Z. 1888, p. 99 (minor, pallidior).

336. Tarpeia Pall. R. I. p. 18 (1771); Esp. 83. 1. 2: O. I, 1.
203; Hb. 779-82; Frr. 427, 3. 4; HS. 61-64; Dup. I, 31,
6. 7; Lang Butt. t. 65, f. 2; Rühl 519; Celimene Cr. P. ex. t. 375, f. E, F; Vacuna Gr. Gr. Hor. XXV, p. 458; Rühl 521 [Tarpeia defecta!].

a) v. (et ab.) *Lederi* Alph. Mém. Rom. IX p. 186 (1897) (pallidior, sub. al. post. minus distincte albovenatis).

337. Buddha Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 458; Leech Butt. China I p. 77; Rühl 521.

### 35. Satyrus (Latr.) Westw. 1851

338. **Pumilus** Feld. Nov. p. 490. t. 49, f. 6. 7 (1866) (non Oeneis); Nicév. Butt. Ind. I p. 238, t. 15, f. 37; Leech Butt. China I p. 75. (Genus Aulocera Butl. sec. Elw.).

\*a) v. Sikkimensis Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 21; Pumilus Elw. Pr. Z. S. 1882 p. 404, t. 25. f. 3 (alis obscurior., fasciis angustior.).

b) v. Palaearcticus Stgr. l. c. p. 20; Rühl 525; Pumilus v. Lama Alph. Mém. Rom. V p. 80 (praec. var. similis, al. post. subt. multo dilutior., distinctius albo-venatis).

\*c) v. Jole Leech l. c. t. 11, f. 2 (major. obscurior, fascia maculata angustissima).

339. \*Sybillina Obth. Et. XIII p. 40, t. 10, f. 106 (1890); Leech Butt. China I p. 73.

a) v. Bianor Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 458; Rühl 816 (subt. pallidior, vix nomin.).

340. Circe F. S. E. 495; (1775); Lang. t. 66, f. 2: Rühl 529; Rossi Fn. Etr. II, 147; God. I, 7 sec. 1; Proserpina Schiff. S. V. p. 169, t. 1, f. 9a, b (1776); Esp. 39, 2; Hb. 119-21; O. I, 1167; ab. Silenus Stgr. Hor. XIV p. 276 [fascia alba obsoleta].

341. Hermione L. M. L. U. p. 281; Schiff. S. V. p. 169; Schn. N. Mag. p. 471; Hb. 122-4; O. I, 1. 173; God. I, 7 sec. 2; Esp. 70, 4; Lang. t. 66, f. 1; Rühl 527; Hermione major Esp. 8, 3.

a) v. Syriaca Stgr. Cat. ed II p. 27; Hor. XIV p. 275 (al. post. subt. magis unicol. pulverulentis).

b) v. Cypriaca Stgr. Hor. XIV p. 274 (1878); Rühl 815 (multo obscurior, fasciis obsoletis, in al. post. subnullis).

342. Aleyone Schiff, S. V. p. 169; Schn, N. Mag. p. 471; Hb. 125-6; O. I, 1, 176; B. Ic. 40, 5, 6; Dup. I, 27, 1, 2; Mill. Ic. III, t. 133, 5-7; Lang. Butt. t. 65, f. 4; Rühl 528,

Uss. m; Amur (ab. minor).

Mongol. or.

Cor.

Amur; Uss; Urga (var.); Saj. or. (var.); Alt. or.

Daur. (Kent.); Alt. or.

Amur s. oc; Daur. (ab.); Alt. or.

Ross. m. or; Kirgh; Alt; Daur. (Kent.); Kuku N.

Mong. (Changai., Urga); Daur. (ab.). Amdo; China m. oc.

Ladak.

Sikkim.

?IssykK.m.(?Pamir); As. c. m. (Lob Noor).

China m. oc.

China m. oc.

Amdo.

Germ. c. et m; Austro-Hung; Eur. m. (exc. And. et Sic.); As. min; Arm; Mesop. s.

Germ. et Gal. c. et m; Helv; Austro-Hung; Eur. m. (exc. Ib. c. et m.); As. min.

Syr.

Cyprus.

Eur. c. et m. (exc. Bale. m. et Srp.); As. min. 815: Obth. Et. XIX p. 19, t. 7, f. 59; Hermione Bkh. I, 63, II, 199; Hbst. 215, 1. 2; Hermione minor Esp. 8, 2; v. Pyrenaea Obth. l. c. f. 60; ab. Vernetensis Obth. l. c. f. 62.

 a) v. Vandalusica Obth. l. c. f. 58 (major, fasciis obsoletioribus, angustior. magisque dentatis).

b) v. Ellena Obth. Et. XIX p. 19, t. 7, f. 57 (maxima, fasciis angustior.. albidioribus).

343. Briseis L. M. L. U. 276; Hb. 130, 1; Bkh. I, 69; O. I, 1, 170; God. I, 7. 1; Frr. 481; HS. 180-1; Rühl 530. Janthe major Esp. 26, 1, minor 2; Bkh. I, 67.

a) v. Major Obth. Et. 1 (1876) p. 27; Meridionalis Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 242 (major, fascia alba in al. post. latiore, distinctiore).

b) Q ab. Pirata Esp. 100, f. 3; Hb. 604-5 (fasciis infuscatis).

c) v. Hyrcana Stgr. l. c. 243; Chr. Mém. Rom. V p. 8 (fasciis albis angustioribus).

d) v. Fergana Stgr. l. c: Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 455 (plerumque major, al. post. subt. dilutior.. ochraceobrunneo-tinctis).

e) v. Maracandica Stgr. l. c. 245; Gr. Gr. l. c. 456 (al. post. margine lato albo, subtus al. post. fere unicolor. ochraceo-albidis; sec. Gr. Gr. cum transit. ad. v. Ferganam).

344. Staudingeri B. Haas Berl. e. Z. 1882 p. 172; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 459, t. 16, f. 1 a, b (sequ. forma Darw. distinctissima, fasciis alb. maxime dilatatis).

a) v. Tadjika Gr. Gr. l. c. p. 463; Sieversi v. Sartha Gr. Gr. l. c. t. 14, f. 5 (al. post. basi margineque exter. obscurioribus, fascia alba haud rufo-tincta).

345. Bischoffii HS. 307-10, IV, p. 12; Rühl 537.

 a) ab. Nigrolimbatus Stgr. Iris IV (1891) p. 238 (al. post. margine externo lato nigro).

b) v. Eginus Stgr. l. c. p. 237; Rühl 537 (al. post. supra basi et margine exteriore fuscis, fascia med. alba, exinde rufa).

346. Kaufmanni Ersch. Fedtsch. (1874) p. 19, t. 1, f. 14 [fig. subt. nimis ochracea]; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 458; Rühl 539, 818; Sieversi v. Obscurior Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 57 (praec. forma Darw. obscura).

a) v. Sieversi Chr. Mém. Rom. II p. 167, t. 15, f. 1 a, b (1885); Rühl 539 (alis supra maculis parv., albo-fasciatis).

b) v. Sartha Stgr. l. c. 1886 p. 244 5; Staudingeri v. Gultschensis Gr. Gr. l. c. p. 459, t. 14, f. 4 (2) (al. ant. mac. major. albis, al. post. fascia alba, extus rufotincta; transit. ad Staudingeri).

347. Heydenreichi Ld. z. b. V. 1853, p. 359, t. 1, f, 2.

a) v. Shandura Marshal Journ. As. S. B. 1882 p. 38, t. 4, f. 3; Nicév. Butt. Ind. I p.191; v. Nana Rühl 533; Heydenreichi Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 457 (distinctius albosignata, saepius minor).

348. Prieuri Pier. Ann. S. Fr. 1837 p. 304, t. 12, f. 6; Butl. Cat. p. 55; Rühl 532.

a) Q v. Uhagonis Obth. Ann. S. Ent. Esp. 1875 p. 371, t. 17,
 f. 3, 4 (fasciis albis infuscatis).

349. Anthe O. I, 1. 169; B. Ic. 40, 3.4; Dup. I, 27, 3.4; Nicév. Butt. Ind. I p. 192; Rühl 533; Persephone Hb. 589-90, 710-1; Butl. Cat. p. 55.

And.

Maur.

Germ; Austro-Hung; Helv.

Eur.m; As.min. et oc; Maur.

Ferg; Iss. K. oc; Buch. s. or.

Saraw.

Saraw.

Buch. s. or. (Karategin).

Pont; Taur; Kurd; Arm. m. Pont; Kurd. oc.

Kurd. oc. (Egin).

(Malatia).

Saraw. (Hissar); Iss. K. oc. (Alex. mont.); Thian. or.

Tura; Iss. K. s. or. (plan.) (trans.). Ferg. m.

Alt. oc; Tarb. et Ala Tau (trans. ad v.a.) Ind.s;?Pamir; Buch. s. or; Ferg. m; Thian. or. et c. m. (Korla).

Maur; Arag; ? Cast.

Arag.

Ross. m. or; Pont; Taur; Syr; Kurd; Mesop. a) v. (et ab.) Hanifa Nordm. Bull. M. 1851, II, t. 9, f. 1-3; HS. 477-8; Frr. 617. 3; Lang. t. 67, f. 2 (ochraceo-fasciata).

b) v. Enervata Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 271 (fin. Juni 1881); Alph. Hor. XVI p.418 (fin. 1881); Gr. Gr. Mém. Rom. IV 458; Rühl 534, 817 [subt. al. post. haud albo-venatis, saepius minor].

c) ab. Analoga Alph. l. c.; Ochracea Rühl 534 (praec. ab. ochraceo-brunneo-fasciata).

350. Autonoë Esp. 86, 1-3 (1783); Hb. 137-8; O. I, 1, 177; B. Ic. 41, 5. 6; Dup. I, 28, 3. 4; Frr. 283, 1. 2; HS. 127-30.

a) v. Sibirica Stgr. Cat. ed. I p. 12 (dilutior, fasciis albicantibus).

b) v. Extrema Alph. Mém. Rom. V p. 116; VI p. 2, t. 1, f. 1 (major, fasc. albidis distinctiss. latior. an territ. nostri?).

\*c) v. Celaeno Leech Butt. China I p. 69, t. 11, f. 6 (multo obscurior, ocellis minoribus).

351. Hippolyte Esp. I, 2, p. 164; Hbst. 211, 3, 4; O. I, 1, 206; B. Ic. 42, 1. 2!; Dup. I, 28, 5. 6; Frr. 278, 1. 2; HS. 80-3; Lang t. 68, f. 3; Rühl 544; Agave Esp. 84, 4; Hb. 139-40; Rhena HS. 572-3 (♀).

a) v. (et ab.) Mercurius Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 58; Rühl 535. Hippolyte Stgr. Iris V p. 336 (saturate fulvo-fasciata).

b) v. altic. (et ab.) Pallida Stgr.; Hippolyte Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 359 (minor, pallidior, fasciis [fere] non fulvo-tinctis, in al. ant. strigis crassior. intersectis).

352. Semele L. S. N. ed. X, 474; Esp. 8, 1; Hb. 143-4, 826-7; O. I, 1. 197; God. I, 7 tert. 1; var. HS. 182 (ab.); Barr. Brit. Lep. I t. 30; ab. Anopenopterus Lambrichs Compt. Rend. Belg. 1875 p. 22, f. [absque ocellis].

a) v. Algirica Obth. Et. I, p. 27 (subt. minus albido-marmorata, ♂ supra al. ant. ochraceo-maculatis ut in ♀).

b) v. Aristaeus Bon. Descr. p. 177, t. 2, f. 1; Tr. X, 1. 30. Frr. 397, 1; Lang Butt. t. 67, f. 5; Semele Hb. 832-5 (saturatius rufo-brunneo-fasciata).

c) v. Mersina Stgr. Cat. ed. II, p. 28; Hor. XIV p. 277 (al. post. subt. fere unicolor. griseis).

d) v. Maderensis Baker Tr. Ent. Soc. 1891 p. 202, t. 12, f. 2, 2a (multo obscurior, supra fere unicolor fusca).

353. Arethusa Esp. 69, 3. 4 (1781); Hb. 154-5; O. I, 1. 208; God. I, 7 tert. 2; Lang t. 69, f. 2; Rühl 551; Erythia Hb. 591-2 (ab.); O. I, 1. 209; v. Pontica Heyne-Rühl 821 [v. minor].

a) v. Dentata Stgr. Cat. ed. II, p. 29; Lang t. 69, f. 3; Erythia Stgr. Hor. VII, 1870, 71; (supra fascia latiore; al. post. subt. venis albis, striga dentata ante marginem).

b) v. Boabdil Rbr. Fn. And. t. 12, f. 1, 2; HS. 474-6; Arethusa var. Frr. 567, f. 3 Q (supra obscurior, subt. dilutior, venis albis).

354. **Neomiris** (r. Neomyris) God. Enc. Méth. p. 827 (1822?); God. II, 11, 1. 2; B. Ic. 42, 6-8; Lang t. 69, f. 1; Rühl 551; Jolaus Bon. Descr. t. 3, f. 1 (1824); Frr. B. 67, 2; Tr. X, 1. 27; Marmorae Hb. 814-7.

355. Geyeri HS. 301-2, VI, p. 13; Frr. 611, 4; Rühl 545.

356. Boloricus Gr. Gr. Hor. XXII (1888) p. 307; Mém. Rom. IV, 470, t. 14, f. 6a, b; Rühl 548.

Arm. (v. cum trans.); ubique ab.

Alt; Tarb; Ala Tau; Thian; Ferg; Saraw; ? Pamir; Tura.

Ross. m. or; Kirgh; Alt; Tarb; Ala Tau; Thian.

Daur; Amur s; Urga.

China s. oc.

China m. oc.

Ural m; Alt. oc; Tarb; Ala Tau; Thian or; Mong; And, mont. (Sierra Nev.). Iss. K. oc. (Alex. mont.); Kent; Tarb. etc. (ab.).

Alt. or. alp; And. (ab.).

Eur. (exc. reg. pol.); Arm; As. min. (pro p.); Ant; Mesop. et Tura (v. Mardina). Maur; It. m. et Sic. (trans. ad v. b.). Cors; Sard; Elba.

Cil. (Mersin.); Taur. pro p; Lyd. et Cypr. (trans.). Mad.

> Germ. m; Austro-Hung; Gal. c; Hisp. c; Helv; Eur. m. or; Arm; Pont; Alt; Ala Tau.

Gal. m. oc.

And. mont.

Cors; Sard; Elba.

Pont; Kurd. oc; Arm. m; Ararat.

Pamir m. or; (Kunjut).

357. Regeli Alph. Hor. XVI (1881) p. 419, t. 15, f. 23; Rühl 547.

a) v. Tancrei Gr. Gr. Hor. XXVII p. 128 (1893) [diagnosis et patria non quadrant]; Rühl 548; Huebneri v. Conradti Alph. Iris VI, p. 346 (Jan. 1894); Rühl 547 (multo dilutior, al. ant. basi paullum obscurata cum fascia externa fere confluente, ocell. major., saepius subcaecis; al. post. plerumque ocello anali subcaeco).

b) v. Hoffmanni Chr. Stett. e. Z. 1893 p. 32 [Huebneri v.]; Rühl 546 (multo obscurior, praecipue 3 fascia externa fere tota infumata, al. post. subt. non albo-signatis, venis infumatis; sp. diversa esse videtur).

358. Abramovi Ersch. Hor. XVIII (1884) p. 245; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 472, t. 17, f. 2a, b; Rühl 547; Regeli v. Regulus Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 59.

a) v. Korlana Stgr. alarum fasciis albido-ochraceis, extus brunneo-tinctis.

359. **Huebneri** Feld. Nov. p. 494, t. 69, f. 8. 9 (1867); Nicév. Butt. Ind. I p. 189; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 463 et Rühl 546 sine descript.

a) v. Cadesia Moore Pr. Z. S. Lond. 1874 p. 565, t. 66, f. 7; Nicév. l. c. p. 190; Wilkin si Ersch. Hor. XVIII (1884) p. 244; Gr. Gr. l. c. p. 475 pro p.; Rühl 548; Josephi Stgr. Berl. e. Z. 1882 p. 174; Stett. e. Z. 1886 p. 245; Gr. Gr. l. c. p. 479, t. 15, f. 4, a. b; Rühl 594 (al. ant. ocell. major., albo-punctatis).

b) v. (et ab.) Decolorata Stgr. fasciis pallide fulvis, interius subalbido-mixtis (non saturate fulvis); v. Leechi similis sed major parteque basali in 3 obscura.

c) v. (et ab.) Dissoluta Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 246; Rühl 546; ?Gr. Gr. l. c. 476 pro p.; Intermedius Gr. Gr. l. c. p. 480, t. 15, f. 7 [ex err. Pamirus]; Wilkensi Gr. Gr. l. c. f. 5. a. b. p. 475 pro p. (dilutior alarum basi non obscurata, sed saepe dilutius flavescenti).

d) v. Leechi Gr. Gr. l. c. p. 473, t. 15, f. 3, a. b. [ex err. Hübneri] (minor, pallidior, al. basi fere non obscurata).

360. Pamirus Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 61; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 482, t. 15, f. 6 [ex errore Intermedius]; Rühl 550.

361. Telephassa Hb. Exot. (t. 172) f. 1—4; Klug Symb. Phys. t. 29, f. 1-4; HS. 305-6; Nicév. Butt. Ind. I p. 187; Rühl 543.

362. Anthelea Hb. 861-2 (ante 1827); B. Ic. 41, 1-4 (1832), I p. 204 pro parte; Frr. 265, 2.3; Dup. I, 27, 5.6 ♂; HS. 178-9 ♀; ? Telephassa Dup. I, 28, 1, 2 ♀; v. Syriaca Rühl 544 [? Libanon].

a) v. Amalthea Friv. Magy. Ac. 1845, p. 186, t. 3, f. 3, 4; Stgr. Hor. VII, 1870 p. 68; Lang Butt. t. 68, f. 2: Pontica Frr. 475, 2. 2; Butl. Cat. p. 51; Anthelea Q HS. 303-4 (5 et Q col. albido).

363. **Pelopea** Klug Symb. Phys. III, t. 28, f. 5-8 (1832); Stgr. Hor. VII p. 70; ib. XVI p. 69; Rühl 539.

a) v. Persica Stgr. Hor. XVI p. 69; Mém. Rom. I, t. 2, f. 3.
 4; Stgr. Hor. XIV p. 279 (pro p.) (minor, obscurior, al. post. subt. magis grisescent.).

b) v. Schahrudensis Stgr. Hor. XVI p. 69 (1881); Mém. Rom. I, t. 2, f. 1 (? f. 2 Q trans.); Persica Stgr. Hor. XIV p. 279 (pro p.); ? Persica Chr. Hor. XII p. 101 [descriptio brev. non quadrat] (albo-ciliata, subt. grisescens, magis signata).

Thian. oc.

Kaschgar; Ferg. m.

Saraw; Ferg. m.

Iss. K. c. oc; Kaschg. s; Ferg. m.

Thian c. m. (Korla alp.).

Himal. s. oc; Ladak.

Ladak; Pamir; Kaschgar; Ferg; Iss. K. s.

Thian. or. (prope Chamyl); Buch. s. or. (ab.).

Ferg. m; Buch. s. or; ?etc.

Pamir. m. or.

Ferg.m; ? Buch.s.or.

Cil. (Makri); Syr; Arm.m.or; Mardin; Hyre; Tura; Afghan. Lyd; ?Cyprus; Pont; Taur; Kurd. oc.

Graec; Turc. m.

Syr. or. (Libanon); Pers. (var.).

Hyre; Arm. m. or.

Pers. s. plan. (Schahrud); Arm. m. or. (trans.). c) v. *Tekkensis* Heyne-Rühl 819 (laetius fulvo-fasciata, al. post. fascia latissima).

d) v. Kurdistana Stgr. supra obscurior, 3 fasciis ruf. obsoletis, al. post. subt. obscurioribus.

e) v. Caucasica Ld. Wien. Mts. 1864 p. 168, t. 3, f. 5; Stgr. Hor. XIV p. 279; Kirgisa Gerh. Berl. e. Z. 1882 p. 127 (major, obscurior, al. post. subt. obscurissimis).

364. Mniszechii HS. 577-9, VI p. 14 (1852); Frr. 617, 2; Ld. Wien. Mts. 1858 p. 138; Stgr. Hor. XIV p. 279 (a Pelopea et var. differt al. ant. fascia rufa non late interrupta; Baldivae forma primo descripta?).

a) v. Herrichi Stgr. albociliata, fasciis laetius latiusque rufis, al. post. subt. grisescent., distinctius (in 3) signatis.

365. \* Baldiva Moore Proc. Z. S. Lond. 1865 p. 499, t. 30, f. 4; Nicév. Butt. Ind. I p. 188 (an Mniszechii HS. forma Darw.?).

a) v. Sagina Rühl 542 (al. ant. ocellis nigr. multo majoribus, al. post. subt. minus signatis, rufenscentior.)

b) v. Lehana Moore Ann. & Mag. (5) I p. 227 (1878); Sec. Yark. Miss. Lep. p. 1, t. 1, f. 4; Nicév. Butt. Ind. 1 p. 188, t. 16, f. 48; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 463; Rühl 542; v. Turkestana Gr. Gr. Hor. XVII (1892) 384 (major, al. latius et laetius fulvo-fasciatis).

c) v. Tarbagata Stgr; Alpina Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 272 (praec. var. paullo minor, obscurior [praesert. al. post. subt.], angustiusque fasciata, trans. ad v. praec.).

366. Alpina Stgr. Hor. XIV p. 281 (1879); XVI p. 70; Mém. Rom. I t. 2, f. 5. 6; Rühl 541, 819; ab. Guriensis Stgr. Hor. XIV p. 280; Beroë var. Ld. Ann. S. Belg. XIII (1870) p. 26, t. 1, f. 3; Olga Gerh. Berl. e. Z. 1882 p. 127 [ab.?] (an praec. var.? ocellis etc. albopunctatis, subt. al. post. obscurissimis).

367. Beroë Frr. 415, 1. 2, V p. 53; HS. 108-11, I, p. 74; Stgr. Hor. XVI p. 71; Rühl 544, 820; Rhena HS. 571 ♂.

a) v. Aurantiaca Stgr. Cat. ed. II p. 29; Hor. XIV p. 283 (fasciis aurantiacis).

368. Mamurra HS. 314-5 Q; Frr. 617, 1; Stgr. Hor. XIV p. 281; Pelopea HS. 575-6, VI p. 14; Stgr. Hor. VII, 1870, p. 70.

a) v. Graeca Stgr. Hor. VII p. 70 (1870); XVI p. 71; Lang. Butt. p. 278, t. 68, f. 1; Rühl 543, 820 (pallidior, subalbido [rare rufesc.] -fasciata, al. post. subt. albidocinereis).

b) v. *Lydia* Stgr. Hor. XIV p. 281 (obscurior [ciliis obscur.], alarum post. fascia unicol. ochraceo-fulva).

c) v. Schakuhensis Stgr. Hor. XVI (1881) p. 70; Mém. Rom. I t. 3, f. 1-3 (minor, obscurior).

d) v. Obscura Stgr. Hor. XIV p. 282 (multo obscurior, fasciis subnull., al. post. subt. cinereo-griseis, non rufesc.).

369. Sintenisi Stgr. Iris VIII (1895) p. 288, t. 5, f. 3 (praec. forma obscurissima? sec. 1 3 et 1 2 descr.).

370. Statilinus Hufn. Berl. M. II, p. 84 (1766); O. I, 1. 184; Frr. 499. 2. 3; HS. 177; Rühl 554; Fauna Sulz. Abg. G. t. 17, f. 8, 9 (1776); Esp. 29. 1., 63, 7; Hb. 507-9; God. I, 7 tert. 3, quint. 1; Arachne Esp. 95, 2. 3.

a) v. Allionia F. Spec. 83 (1781); Cyr. Ent. Neap. I. t. 2, f. 13 (1787); Esp. 105, 4; O. I, 1, 181; Tr. X, 1. 30; Fauna Hb. 145-6, 510-1, Text p. 23; Fidia var. Esp. 52, 4;

Tura.

Mardin; Taur. m. or. (Zeitun) (var.). Arm.

 $Pont: Kurd.oc; Taur. \ (v.); Mardin (v.).$ 

Tura oc; Pers. s. or.

Kunawar sup. (Tibet).

Saraw; Buch. s. or.

Ladak; Ferg. m; ?Pamir; Iss. K. oc.

Tarb; Thian. or. (Chamyl mont.).

Arm.

Bith. et Pont. alp: Taur; Arm. Hyrc. alp.

Pont. alp; Kurd. s. or. (Malatia); ? Ararat; ? Taur. (pro p.).

Graec. m. mont.

Lyd. mont.

Hyrc. alp.

Taur.

Pont. s. or. (Gümü-schane).

Enr. c. (exc. Angl.) et m. (And., Sic., Graec.).

Gal. m; It. m; Balc. m; ? Bith.

Statilinus var. Martianii HS. 190-1, VI p. 15 (major, dilutior).

b) v. Hansii Aust. Natural. I (1879) p. 138; Obth. Et. VI p. 55, t. 2, f. 1 (3), t. 3, f. 1 (2); Rühl 552 (al. ant. ocellis distinctius ochraceo-cinct., punctis alb. subnull., disco plus minusve [subt. semper] lutescentibus).

371. Fatua Frr. 415, 3, 4 (Sept. 1843); HS. 192-3 (1844); Stgr. Hor. VII 1870 p. 72; Lang. t. 70, f. 2; Rühl 555, 821; Calberla Iris I 136; Allionii Hb. 818-9 [nom. anter. sed nom. "Allionia" nimis affinis].

 a) v. Sichaea Ld. Wien. Mts. 1857 p. 91; Stgr. l. c. (major al. post. subtus magis variegatis).

b) v. Wyssi Chr. Mitth. VIII (1889) p. 98; Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 38, t. 1, f. 1 (praec. var. mutabilis simillima, praecipue patria distinguenda).

c) v. Sylvicola Aust. Natural. I (1880) p. 284; Obth. Et. VI p. 55, t. 3, f. 2; Rühl 553 (minus signata, al. post. subt. fere unicolor. griseis, \( \mathbb{Q} \) supra extus non pallidior).

372. Fidia L. S. N. ed. XII, 770; Esp. 49, 3; Hb. 147-8; O. I, 1, 179; God. II, 11. 3. 4; Mill Ic. 93, f. 1-4; Lang t. 70, f. 3; Rühl 556; ab. Monticola Th. Mieg. Natural. XI (1889) p. 181; Heyne-Rühl 822 [minor obscurior].

a) v. Albovenosa Aust. Natural. VII (1885) p. 142; Rühl 821 (al. post. subt. magis conspicue albo-venatis, & supra obscurior; vix nominanda).

373. Pisidice Klug. Symb. Phys. t. 29, f. 9, 10; Rühl 557.

374. Stulta Stgr. Berl. e. Z. 1882 p. 175; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 482, t. 16, f. 2 a, b; Rühl 557.

375. Parisatis Koll. Ins. Pers. p. 52 (1849); Nicév. Butt. Ind. I
p. 184, t. 16, f. 47; Rom. Mém. Rom. I t. 3, f. 4. 5; Gr.
Gr. Mém. Rom. IV p. 483; Rühl 558; v. Laeta Chr.
Stett. e. Z. 1887 p. 162; Mém. Rom. V p. 8.

a) v. (et ab.) Macrophthalmus Ev. Bull. M. 1851, II, p. 615; Gr. Gr. l. c.; Malatinus Rühl 559 (margine albo angustiore, nullo 3 al. ant.). (Egin)

376. Favonius Stgr. Iris IV (1891) p. 239, t. 3, f. 1; Rühl 565.

377. Abdelkader (Abd-el-Kader) Pier. Ann. S. Fr. 1837, p. 19, t. 1, f, 5, 6; Luc. Expl. Alg. p. 355, t. 2, f. 3; Rühl 561; ab. Serrata Heyne-Rühl 822.

a) v. Lambessanus Stgr. obscurior, alis extus caeruleo-maculatis (macul. 2—4). in ♂ non fulvo-tinctis.

378. Actaea Esp. 57, 1a, b (1780); Hb. 151-2 ♂, 610-1 ♀; O. I, 1. 193; God. I, 7 quart. 1; Rühl 562.

a) v. Podarce O. I, 1. 195; Esp. 123, 1. 2; HS. 49-52; Frr. 463, 3. 4; Stgr. Hor. VII, p. 75; v. Mattozi Monteiro Journ. Scienc. Mathem. Phys. Lisb. XXXIV (1883) p. 107 (minor, al. post. albo-venatis).

b) v. Cordula F. E. S. 226 (1793); Hb. 619-20 ♀; O. I, 1. 190; God. II, 12, 3. 4; H. G. 969-70 ♂; HS. 176; Stgr. l. c.: Hippodice Hb. 718-9; Actaea var. Esp. 85, 4; Bryce God. II, 12, 1. 2 (major, al. ant. biocellatis, al. post. ♂ subt. fere tot. obscuris).

c) ab. Q Peas (r. Poeas) Hb. 132-3; Esp. 112. 1 [certe] (Q late ochraceo-fasciata, subt. albidior).

d) v. Virbius HS. 45-48, I p. 79; Frr. 463, 1. 2; Stgr. l. c. (praec. v. minor, al. post. subt. fere unicoloribus, in 3 extus albidis).

Maur.

Graec. c. or. (Attica); Ital. c. (et m.?); As. min; Kurd. (trans.).

Syr; Mardin.

Can.

Maur.

Gal.m; Ib; Maur.or; ? It. c.

Maur. oc. (Marocco).

Syr.

Saraw; Buch. s. or.

Pers; Tura; Afghan; Pamir oc; Himal. oc.

albo bat); Kurd. s. oc. (Ordualbo bat); Kurd. s. oc. (Egin); Taur. m. or. (Akbes). bat]; Taur. m. or. (Malatia); Taur. m. or. p. 19, Maur. oc. (Oran; ? 561; Marocco).

Maur. or. (Lambessa).

Gal. m.; Hisp; It. s. oc. et c.

Lus. c. (Serra d'Estrella); Syr. (Libanon).

Alp.(Helv.,Ter.,Gal.) val; Balc. m.

Ross. m. (Samara).

- e) v. Cordulina Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 246; Rühl 563; ? v. Alaica Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 486 pro p. (praec. v. minor, ceterum v. Cordulae simillima).
- f) v. Bryce Hb. 149-50; 724-7; O. I, 1. 188; HS. 53-58, 574; Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 360; v. Altaica Gr. Gr. Hor. XXVII p. 384 [trans. de Cordula ad Bryc.]; v. Ganssuensis Gr. Gr. l. c. [al. post. subt. albidior] (ab v. Cordula differt al. post. subt. multo albidioribus).
- g) v. *Hadjina* Heyne-Rühl 822 (trans. de Cordula ad v. Amasinam, praec. v. paullo minor, al. post. 3 subt. obscuris, fasciis duabus albidis, subalbido-venatis).
- h) v. Amasina Stgr. Cat. ed. I p. 13; ed. II p. 29; Hor. VII p. 75; Hor. XIV p. 286 (al. post. subt. albidioribus, distincte albo-venatis).
- i) v. Parthica Ld. Hor. VI (1869) p. 83, t. IV, f. 12. 13; Rühl 564 (al. ant. plerumque ocello uno, subt. disco ochraceo, al. post. subt. distinctissime albo-venatis).
- k) v. Alaica Stgr. Stett. e. Z 1886 p. 247; Rühl 564; ? Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 486 pro p. (sec. 1 3 descr.; ocello unico, supra subcaeco, subt. ut in v. [majore] Amasina; an forma constans?).
- l) v. Nana Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 247; Rühl 564 (v. Parthicae proxima, multo minor, ocello apic. minimo).
- 379. Stheno Gr. Gr. Mém. Rom. III (1887) p. 401; IV p. 484, t. 16, f. 3 a-c; Rühl 562.
- 380. Paupera Alph. Stett. e. Z. 1888 p. 67; Mém. Rom. V p. 117 (1889) [Dryas v.]; Rühl 560; Dryas v. Astraea Leech Butt. China I p. 70 (1892); v. Thibetanus Rühl 560; 822 (an sequ. forma Darw.? minor, ocellis distinctius fulvo-cinctis, al. post. ocellis 2-4, subt. lineis duabus dentat. nigris).
- 381. **Dryas** Sc. Ent. Carn. p. 153 (1763); Esp. 40, 1. 2; Hormuz. z. b. V. 1895 p. 249; Rühl 559; Phaedra L. M. L. U. p. 280 (1764); Hb. 127-9; O. I, 1. 186; God. I, 7 quart. 2; Frr. 373; Briseis Esp. 6, 1; Athene Bkh. I, 71.
  - a) v. et ab. Sibirica Stgr. Cat. ed. II p. 29; Iris V p. 336 (subtus  $\sigma$  et  $\varphi$  al. post. omnino unicoloribus).
  - b) v. (et ab.) Bipunctatus Motsch. Et. Ent. IX p. 29 (1860); Stgr. Mém. Rom. VI p. 201 (major, subt. albidius fasciata).

## 36. **Ypthima** (Hb.) Westw. 1851.

- 382. Argus Butl. Journ. Linn. Soc. Zool. IX p. 56 (1866); Leech Butt. China I p. 90 [Philomela var.] II p. 649; Elw. & Edwards Tr. Ent. S. 1893 p. 35; Baldus Stgr. (non F.) Cat. ed. II p. 30; Mém. Rom. VI p. 202; ?Philomela Johannssen Amoen. Acad. VII p. 404 (1764).
- 383. \* Nareda Koll. Hügl. Kaschm. IV, 2 p. 451; Nicév. Butt. Ind. I p. 221.
  - a) v. Motschulskyi Brem. et Grey Et. Motsch. I p. 60; Beitr. p. 8; Mén. En. t. 6, f. 5; Stgr. Mém. Rom. VI p. 203; Leech Butt. China I p. 88 II p. 646; Elw. & Edw. Tr. Ent. Soc. 1893 p. 16, t. 2, f. 34 (genital); Rühl 570. Amphithe a Mén. Schrk. p. 41, t. 3, f. 10 (major, ocellis minoribus).
- 384. Asterope Klug Symb. Phys. t. 29, f. 11-14; Ld. z. b. V. 1855, t. 1, f. 6; Nicév. Butt. Ind. I p. 224; Elw. & Edwards Tr. Ent. Soc. 1893 p. 11, t. 1, f. 4; t. 3, f. 44 (genital); Rühl 569.

- Saraw; Buch. s. or; ? Ferg. m.
- Ross. m; Alt; Tarb; Ferg. m; Kent; Amdo.
- Taur. or. c. (Hadjin); Malatia et Lyd. (trans.).
- Pont; Kurd. s. oc. (Malatia); Arm. m. Tura mont. (trans.). Hyrc.
- Ferg. m.
- Tura plan. (?).
- Buch. s. oc. (Karategin). China c. et m. oc. (an Territ. nostri?).
- Eur. e. (exc. Dan. Bat. Belg. Angl.); It. e; Bulg; Ross. m; Arm; Pont; Alt. Kent. (v.); ubique ab.
- Jap; Cor; Uss. (ab.).
- Amur; Uss; Cor; Jap. China; ?Ind.
- Ind; Birma.
- Amur; Uss; Cor; Jap; China s. et m.
- Syr; Cil. (Makri) Arab; Ind; Afr.

# 37. Pararge Hb. 1816

- 385. Aegeria (r. Egeria) L. S. N. ed. X, 473 Barr. Brit. Lep. I, t. 31; Egeria Lang t. 72, f. 2; Meone Esp. 95, 1 (1789); Hb. 179-80; O. I, 1. 240 (forma australis lutea).
  - a) v. Egerides Stgr. Cat. ed. II, p. 30; Lang t. 72, f. 3; Rühl 581;
     Aegeria Esp. 7, 1; Hb. 181, 2; Frr. 403; Egeria O. I, 1. 238 (forma septentrionalis, pallidior).
- 386. Xiphia F. S. E. 492; E S. 95; HS. 86, 87; Baker Tr. Ent. Soc. 1891, 202.
  - a) v. Xiphioides Stgr. Cat. ed. II p. 30; Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofmus. IX. 39; Xiphia B. Ic. 44, 7, I p. 223; HS. 84, 85 3 (forma minor).
- 387. Eversmanni Ev. Bull. M. 1847, III, t. 2, f. 5, 6; Ersch. Fedtsch. p. 19, t. 2, f. 15 (1874); Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 297; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 487; Rühl 572; v. Unicolor Gr. Gr. Hor. XXVII (1892) p. 384.
- 388. Climene (r. Clymene) Esp. 85, 1-3 (1783); Hb. 165-6; Rühl 573; Clymene O. I, 1. 215; B. Ic. 43, 4-6; Dup. I, 29, 4. 5; Frr. B. 109, 1; Frr. 25, 2; HS. 102, 3; Mill. Ic. 119, f. 1-3; Lang 71, f. 3.
  - a) v. Roxandra HS. 471-3 (1850); Nordm. Bull. M. 1851, II, 410. t. 10, f. 1-4 (al. post. subt. magis variegatis, macula albida).
- 389. **Roxelana** Cr. P. Ex. t. 161, f. C-F (1782); O. I. 1, 217; Hb. 680-3; B. Ic. 43, 1-3; Dup. I, 30, 1-4; Frr. B. 109, 2; Frr. 25, 1; Lang Butt. t. 71, f. 2; Rühl 572.
- 390. Megera (r. Megaera) L. S. N. ed. XII, 771; Megaera Esp. 6, 3; 68, 4; Hb. 177-8; O. I. 1. 235; ? God. I, 7 sext. 3; Z. Isis 1847, 140; Barr. Brit. Lep. I t. 32; Tutt Brit. Butt 392; Xiphia B. Ic. 44, 6; Megaerina HS. VI, p. 19 ab. intermedia; ab. Mediolugens Fuchs Jhrb. Nassau 1892 p. 87; ab. Alberti Albert Ent. Zeit. Guben IX, p. 57 [al. ant. ocell. 2 magnis].
  - a) v. Lyssa B. Ic. 44, 4, 5, I, p. 222; H. G. 914-7 (al. post. subt. cinerascentibus).
  - b) v. Tigelius Bon. Descr. t. 1. f. 2 (1824); B. Ic. 45, 1-3;
     Dup. I, 30, 5-7; Frr. B. 68. 1; Lang 71, f. 6; Paramegaera Hb. 842-4 (v. minor, supra minus signata).
  - c) v. Transcaspica Stgr. 3 supra obscurior, minus saturate fulvus, signaturis fuscis latior., in al. post. colore obsc. praevalente).
- 391. Hiera F. Gen. 262; Hb. 176; O. IV, 135; B. Ic. 44, 1-3; Dup. I, 46, 3. 4; Z. Stett. e. Z. 1872 p. 46; 1877 p. 307; Lang t. 71, f. 4; Rühl 577.
- 392. Maera L. S. N. ed. X, 437; Esp. t. 6, 2., t. 68, 3; Hb. 174-5;
   O. I, 1. 231; Adrasta Dup. I, 46, 1. 2; Hyglaea
   Mab. Bull. Soc. Phil. Paris 1888 p. 55.
  - a) ab. (v.?) Monotonia Schilde Ent. Nachr. 1885 p. 137;
     Auriv. Nord. Fjär. p.37 (al. ant. non rufo-maculatis nec fasciatis).
  - b) v. (gen. aest.?) Adrasta Hb. 836-9: Tr. X, 1.36; Maerae var. Esp. 49, 1 ab; Maera Esp. 68, 3; God. I, 7 sext. 2; Megaerae var. Esp. 68, 1. 2; ab. Triops Fuchs Jahrb. Nass. Ver. XLII, p. 195 (al. ant. ♂ magis ochraceo-fulvo-macul., ♀ fere tot. fulvis, al. post. subt. pallidior.).

Eur. m. oc; Val; Maur; Cil; Taur.m; Ant; Mesop; Syr; (Eur. m. or. trans). Eur. e. et s. (exe. reg. bor.) Eur. m. oc; Arm; Pont; Ferq. s.

(Namangan).

Mad.

Can.

Ala Tau; Ferg; Saraw; Buch. s. or.

Hung. or; Ross. m; Arm; Pont; Bith; Taur; Kurd. s. oc.

Arm. c. (Helenen-dorf).

Hung. or. m; Bale; Corcyra; Cypr; As. min; Mardin.

Eur. (exc. reg. pol); Maur; As. min; Arm.

Dalm; Balc. m; As. min.

Cors; Sard.

Tura; Hyrc.

3; Alp.val; Hung; Balc.
7; et It.c.mont; Scand; Ross. s; Alt; Tarb; Kent; Sib. or. s; Amūr s.

Eur. (exc. Dan. Bat. Angl. et Ross. m.); Alt; Tarb; Ala Tau. Suec; Balc; Arm., Ala Tau etc. ab.

Germ. m. etc; Eur. m. oc. et or. (gen. aest.).

- c) gen. aest. Maja Fuchs Stett. e. Z. 1873 p. 98; 1874 p. 78 (eadem cum praeced. sed minor, vix nom. conservand.).
- d) v. Orientalis Stgr. differt a var. Adrasta colore castaneo, in 3 etiam al. ant. cellula med. castaneo-inspersa.
- e) v. (gen. aest.?) Sicula Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 138 (major, supra pallidior, fascia [linea] antemarg. grisescente, subt. pallidissima, albo-grisescens).
- f) v. Montana Hormuz. z. b. V. 1897 p. 40 (subt. obscurior, trans. Maerae ad. v. sequ.).
- g) v. Adrastoides Bienert Diss. p. 30; Chr. Hor. X p. 29 (subt. obscurissima, al. ant. supra late pallide ochraceofasciatis).
- \*h) v. (?) Schakra Koll. Hüg. Kaschm. IV, 2 p. 496, t. 15, f. 3. 4; Nicév. Butt. Ind. I p. 179, t. 15, f. 45. 46 (v. Siculae simillima, differt al. post. subt. lineis transv. med. minus dentatis; certe Maerae var. Stgr. esse videtur).
- 393. Menava Moore Pr. Z. S. 1865 p.499, t. 30, f. 3; Lep. Ind. II p. 9, t. 96, f. 4; Nicév. Butt. Ind. I p. 180; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 489; Rühl 577; Maeroides Feld. Nov. III t. 69, f. 1 \$\mathbb{Q}\$ certe (1866); Nashreddini Chr. Hor. XII (1877) p. 240, t. 5, f. 13, 14.
- 394. Achine Sc. Ent. Carn. p. 156 (1763); Leech. Butt. China I p. 64; Rühl 582; Dejanira L. M. L. U. p. 282 (1764); Esp. 9, 2; Hb. 170-1; O. I, 1. 229; God. I, 8, 1; Frr. 391.
  - a) v. Achinoides Butl. Cist. Ent. II p. 283 (1878); Eximia Stgr. Iris V 337; Rühl 583 (major, ocellis majoribus).
- 395. Deidamia Ev. Bull. M. 1851, II, p. 617; HS. 609-10; Stgr. Mém. Rom. VI 204; Leech. Butt. China I p. 65, t. 12, f. 5; Rühl 583; Menetriesii Brem. Mot. Et. 1852 p. 59; Brem. et Grey p. 8; Mén. En. I, t. 6, f. 4; Erebina Butl. Ann. & Mag. (5) XI p. 278 (1883) [v. major. ocell. major.].
- 896. Epimenides Mén. Schrk. p. 39, t. 3, f. 8. 9; Stgr. Mém. Rom. III p. 156, t. 17, f. 2; Leech. Butt. China I p. 19; Rühl 585.
- 397. Epaminondas Stgr. Mém. Rom. III (1887) p. 150, t. 17, f. 1; VI p. 204; Graeser Berl. e. Z. 1888 p. 99 (praec. sp. similis et forma Darw., sed melius sp. div.).
- 398. Schrenckii Mén. Schrk. p. 33, t. 3. f. 3 (1859); Leech. Butt. China I p. 17; Rühl 585.

### 38. Lethe Hb. 1816

- 399. Maackii Brem. Bull. Ac. Petr. III p. 468 (1861); Lep. O. S. p. 22. t. 3, f. 3; Marginalis Leech Butt. China I p. 25; ? Motsch. Et. IX p. 29 (1860) [descripti omnino non quadrat].
- 400. **Diana** Butl. Journ. Linn. Soc. Zool. IX p. 55 (1866); Leech Butt. China I p. 28.

# 39. Aphantopus Wallgr. 1853

401. Hyperantus (r. Hyperanthus) L. S. N. ed. X, 471; (-thus)
Esp. t. 5, 1., t. 57, 2 ab; O. I, 1. 225; God. I, 7. 3; Barr.
Brit. Lep. I t. 35; Rühl 566; Leech Butt. China I p. 79;
Tutt Brit. Butt. 411; Polymeda Hb. 172-3; ab. Caeca
Fuchs Stett. 1884, 253 [ocellis subnullis]; ab. Lanceolata Shipp Entom. 1895.17; Hyperanthus ab. South ib.

- Germ. c. oc.
- As. min; Syr; Kurd; Arm.
- Sic.
- Bucov. mont.
- Hyrc;? Arm.or. (Lenkoran).
- Himal. oc.
- Him. s. oc; Ladak; ? Pamir; Ferg; Saraw; Tura; Pers.s.
- Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Ross. m; Alt; Kent; Urga; Amur.
- Uss; Cor; Jap.
- Ural; Alt; Kent; Mong. Amur; Uss; Cor. Jap; China s. et m; Amdo (v. subt. pallidior).
- Amur; Uss; Cor; ? China.
- Amur; Uss; Jap; China; ? Cor.
- Amur; Uss; Cor; Jap; China s. et m.
- Amur; Uss; Cor; Jap; China.
- ? Uss; Cor; Jap; China oc.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Ped; Dalm; Bith; Arm; Alt; Saj; Daur; Amur; Uss. (ab.); Urga. 1893 p. 281 f; Barr. l. c. f. 1 e; v. Bieti Horm. z. b. V. 1897 p. 43 [trans. ad ab. Aretem].

a) ab. Arete Müll. Fn. Fr. p. 36; O. I, 1. 228; Barr. l. c. f. 1 d; Hyperanthus var. Esp. 57, 3. 4; Frr. 290, 2; Polymeda Hb. 173\* (subt. punct. [non ocellis] albis).

b) v. Occilatus Butl. Ann. & Mag. (5) IX p. 14 (1882); Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI 206 (1892) (major, subt. obscurior, ocellis majoribus).

\*c) v. Bieti Obth. Et. IX p. 17, t. 2, f. 2; Leech l. c. 79; (minor, ocellis minoribus paucioribusque).

Uss; ? Cor; ? Jap.

China m. oc.

# 40. Epinephele Hb. 1816

402. Jurtina L. S. N. ed. X, 415 no. 104; Hb. 161-2 \( \mathbb{Q} \); Auriv. Nord. Fjär. p. 35 (nom. anterius); Janira L. S. N. ed. X, 475, no. 106; Esp. 10, 1. 2; O. I, 1. 219; God. I, 7 sext. 1; Esp. 82, 5 et HS. 104-5 ab. albedine infecta; var. HS. 429 ab; Rühl 599; Barr. Brit. Lep. I t. 33; Tutt Brit. Butt. p. 402; Erymanthea Esp. 90. 4, (ab. ocellata); ab. \( \mathbb{Q} \) Brigitta Ljungh Act. Holm. 1799 p. 147, t. 2-3, f. 6. 7; Auriv. l. c. [al. subalbid. al. ant. macula fulva]; ab. ? Pallens Th.-Mieg Natur. 1889 p. 74 [maculis subalbidis].

a) v. *Hispulla* Hb. 593-6; Esp. 119, 1. 2; O. I, 1. 222 (major, Q multo magis fulva). *Taur* 

b) v. Fortunata Alph. Mém. Rom. V p. 222, t. 11, f. 4; Rbl. &Rghfr. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 40 (Q major, dilutior, subt. al. post. ad basin obscurioribus; ad v. Hispullam transiens: vix nominanda).

c) v. ? Telmessia Z. Isis 1847 p. 4; HS. 479-82; Stgr. Hor. VII 1870. 79; Kurdistana Rühl 601 [Q al. ant. macula fulva dissoluta] (minor, al. ant. magis rotundatis etc; an sp. diversa?).

403. Nurag Ghil. Elenco p. 83: Dutreux Stett. e. Z. 1855, 78; Stgr. Hor. VII, 1870, 79; Lang Butt. t. 72, f. 5; Rühl 602.

404. Sifanica Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 459; Rühl 590 (sequ. similis sed androconiis diversis etc.).

405. **Lycaon** Rott. Naturf. VI p. 17 (1775); Eudora Esp. 45, 1 (1777), 69, 1. 2; Hb. 163-4; O. I, 1. 223; God. II, 18, 1-3; Janirula Esp. 113, 1 3 parvus; ? Jurtina Hb. 160 3.

 a) v. Catamelas Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 251; Rühl 599 (subt. multo obscurior, al. post. plerumque unicoloribus).

 v. Pasimelas Stgr. l. c. (major, obscurior, al. ant. etiam subt. fere tot. obscuris).

c) v. Mauritanica Obth. Et. VI (1891) p. 58; Rühl 599 (al. post. subt. unicolor., σ androconiis major., Q supra obscurior).

d) v. Catalampra Stgr. Iris VIII 347 (al. post. subt. cinereogrisescent., ♂ supra al. ant. obsolete fulvo-maculatus etc.).

e) v. Intermedia Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 251; Rühl 598; v. Turanica Rühl 578, 825; v. Lanata Rühl 599; Lycaon v. Alph. Hor. XVI 424 (forma intermedia [Lycaon et v. Lupinus], Lupino minor, & minus lanatus, paullo obscurior etc.).

f) v. Lupinus Costa Faun. Nap. t. 4, f. 3. 4 (ante 1836); Stgr. Hor. VII 1870, 79; Rhamnusia Frr. 457, 2. 3 (1845); HS. 377-8 Q, 427-8 &; ? Eudora HS. 582Eur. (exc. reg. pol.); Bith; Pont; Arm.

jor, Eur. m; Lyd; Cil, Taur; Maur. et Can. pr. p. Rbl. Can: Maur.

> Cypr; Lyd; Cil; Taur; Syr; Mardin (v. Kurd.).

Sard.

Amdo.

Eur. (exc. oc. c. et s.); Arm; Alt; Tarb; Ala Tau et Thian pro p.

Sib. m; Kent; Urga; Alt. et Thian. pr. p. Amur.

Maur.

Mong. (Uliass.).

Ross. m. or. (Cauc.); As. min; Syr; Kurd; Arm; Hyre; Tura; As. c. oc.

It. m; Sic: Balc. m.

3 Q (major, dilutior, 3 al. ant. lanatis, androconiis distinctissimis).

g) v. Libanotica Stgr. magnitudine Lýcaonis, multo pallidior, Q al. ant. fere totis pallide ochraceis, al. post. (3 et 2) subt. albido-griseis.

Syr. (Libanon).

406. Interposita Ersch. Fedtsch. (1874) p. 22, t. 2, f. 16; Butl. Pr. Z. S. 1880 p. 405, t. 39, f. 1; Stgr. Stett. e. Z. 1881 p.298; Nicév. Butt. Ind. I p.206; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 496; Rühl 597; Moore Lep. Ind. II p. 49.

Tura; Saraw; Ferg; Thian; Ala Tau; Ind. s. (Kandahar).

407. Wagneri HS. 311-3 (1846), VI p. 16; Rühl 587.

Arm. m. oc. (Ararat);Kurd, s. oc. (Malatia); Taur. m. oc.

a) v. Mandane Koll. Ins. Pers. p. 52; Rühl 588 (al. supra pallidior., ocello apical. multo longiore).

Himal. oc. et s; Ladak: Afghan; Ferg. m; Saraw; Buch. s. or.

Pers. s. (Schahrud).

408. **Davendra** Moore Pr. Z. S. 1865 p. 502, t. 30, f. 7. 8; Nicév. Butt. Ind. I p. 201, t. 15, f. 39; Moore Lep. Ind. II p. 45, t. 103, f. 1; Roxane Feld. Nov. III p. 491, t. 69, f. 12, 13 (1866).

Hyrc;  $Tura\ oc.$ 

a) v. Comara Ld. Hor. VIII p. 12, t. 2, f. 9. 10 (1870?); Rühl 588; Cyri Bienert Diss. 31 (ed. fin. Octob. 1870) (nom. anterius?) (minor, obscurior).

> Hyrc: Tura: Tarb. (trans.).

409. Dysdora Ld. Hor. VI (1869) p. 85, t. 5, f. 3. 4; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 490; Rühl 589, 824; v. Tristis Gr. Gr. Hor. XXVII p. 128 [eadem cum Dysdora typ.].

Thian; Ala Tau; Ferg; Saraw; Buch. s. or.

a) v. Dysdorina Rühl 589; Dysdora var. Alph. Hor. XVI p. 422; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 490 (al. ant. magis fulvo-tinctis).

410. Narica Hb. 704-7; Frr. 464, 2. 3; Lang Butt. t. 73, f. 1: Kirgh; Tarb. (Sai-Rühl 590. san); Tura oc. (trans. pr. p.). Tura oc. et Thian. oc.

a) v. Naricina Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 100; Rühl 590 (al. post. subt. fere unicoloribus).

(forma minor); Ferg. m. et Buch. s. or. (forma major).

411. Kirghisa Alph. Hor. XVI (1881) p. 423, t. 15, f. 24, 25; Gr. Gr. Mem. Rom. IV, 491; Rühl 592.

Thian. oc; Saraw.

a) v. Chamyla Stgr. al. omn. usque ad medium obscuratis marginibusque obscuris latioribus, androconiis of minus conspic., al. post. Q fere tot. obscuris.

Thian. or. (prope Chamyl).

412. Haberhaueri Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 247; Gr. Gr. Mém. Rom. IV, 492, t. 17, f. 6 a, b; Rühl 590; ? Kirghisa var. ? (v. Sartha) Gr. Gr. l. c. p. 491 [una Q descr.] (praec. forma Darw. obscura?).

Ferg; Saraw; Buch. s. or.

a) v. Germana Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 62 (sequ. var. major, al. ant. ocellis distincte ochraceo cinctis).

Issyk. K. s. oc : Buch.

b) v. (alt.?) Maureri Stgr. l. c.; Lycaon var. Galtscha Gr. Gr. Hor. XXVII. p. 129 (plerumque minor, 3 al. ant. [fere] totis obscuris).

Ferg. m; Buch s. or.

413. Rueckbeili Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 63; Rühl 592.

594 (praec. var.?).

414. Amardaea Ld. Hor. VI (1869) p. 84, t. 5, f. 1, 2; Rühl 593.

a) v. Glasunovi Gr. Gr. Hor. XXVII (1893) p. 129 (subt.

Hyrc; ? Tura.

minus signata, lineis transversis subnullis).

Buch. s. or; ? Saraw; Ferg. m.Hyre; Tura.

415. Cadusia Ld. Hor. VI (1869) p. 84, t. 4, f. 10, 11; Rühl 593. 416. Cadusina Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 299; 1886 p. 250; Rühl

Ala Tau.

Issyk. K.

a) v. Monotoma Stgr. l. c. 1886, p. 250 (al. post. subt. minus signatis, fere unicolor.; vix nominanda).

Saraw.

b) v. Laeta Stgr. l. c.; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 495 (3 al. ant. supra disco rufo, androconiis fuscis distinctissimis).

Ferg. m.

417. Naubidensis Ersch. Fedtsch. p. 21, t. 5, f. 73 (1874) (Amardaea var.); Stgr. Stett. e. Z. 1881, p. 273; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 494, t. 17, f. 5 a, b; Rühl 594.

418. Pulchella Feld. Nov. p. 490, l. 69, f. 16; Nicév. Butt. Ind. I p. 208, t. 15, f. 40 (ad sinistram); Moore Lep. Ind. II p. 54, t. 105, f. 1, 1a; Rühl 596.

a) v. Pulchra Feld. l. c. p. 491; Nicév. l. c. p. 209, f. 40 (ad dextram); ? Neoza Lang Monthl. Mag. V p. 35 (supra multo obscurior).

419. Hilaris Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 249; Rühl 559; Pulchella Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 493, t. 17, f. 3 a, b (certe non Pulchellae var.).

420. Capella Chr. Hor. XII (1877) p. 245, t. 5, f. 15, t. 6, f. 16; Gr. Gr. Mém. Rom. IV 492: Rühl 596.

421. Janiroides HS. 533-4, VI p. 17; Obth. Et. I p. 28, t. 1, f. 5; Rühl 603, 825.

422. Tithonus L. S. N. ed. XII, II, 2. App. p. 537; O. I, 1. 210, 235; Barr. Brit. Lep. I t. 34; Rühl 605; Tutt Brit. Butt. 407; Tithonius L. Mant. I, 537; Esp. I p. 120; Fuessl. Schw. Ins. p. 31; Amaryllis Bkh. I, 80: God. I. 7. 2; Herse Hb. 156-7, 612; Phaedra Esp. t. 9, 1., t. 28, 3.

423. Ida Esp. 92, 2 (1784), 102, 3; Hb. 158-9; O. I. 1, 212; God. II. 18, 4.5; HS. 183; Rühl 603; v. Cecilia Vallantin Natural. 1894 p. 260; Rühl 825; ab. Albomarginata Fallou Ann. S. Ent. Fr. 1883 p. 21, t. 1, f. 2 a. b.

424. Pasiphaë Esp. 67, 4 (1781), 97, 1; O. I, 1, 214; Mill. Ic. 119, f. 4-6; Pasiphae Hb. 167-9; God. II p. 132; Lang. t. 74, f. 3; Rühl 605; Bathseba God. II, t. 18, f. 6. 7.

a) v. Philippina Aust. Pet. Nouv. Ent. 1877 p. 149; Obth. Et. VI p. 59; Rühl 606; ab. Tessalensis Aust. Natural. 1880 p.156: Heyne-Rühl 826 (al. post. subt. obscurioribus. fascia alba angustiore vel subnulla [ut in ab. Tessal.]).

# 41. Coenonympha Hb. 1816

425. Oedippus (r. Oedipus) F. Mant. 31 (1787); Oedipus O. I. 1. 315; God. II, 19, 5; Lang t. 74, f. 6; Leech. Butt. China I p. 94; Rühl 607; Stgr. Mém. Rom. VI 206: Geticus Esp. t. 102. 2, t. 107, 5; Pylarge Hb. 245-6, 702-3: v. Annulifer Butl. Ann. & Mag. (4) XIX 1877 p.91; v. Amurensis Rühl 607; var. Miris Rühl l. c. [ab.] (sp. multo variabilis, non var. const. formans).

426. Hero L. F. S. 274; Esp. 22, 4; Hb. 252-3, 849-50; O. I, 1. 313: God. I, 8 sec. 2; Rühl 608; Leech. Butt. China I p. 95; ab. Areteoides Fologne C. R. Soc. Belg. XVII 1874 p. 98, fig. [absque ocellis].

a) v. (ab?) Stolida Schilde Ent. Nachr. 1885, 171; Auriv. Nord. Fjär. p. 35; Rühl 608 (minor, obscurior subt. [ut v. Perseis] albo-fasciata).

b) v. Perseis Ld. z. b. V. 1853 p. 10; Stgr. Mém. Rom. VI 204: Sibirica Stgr. Cat. ed. I p. 14 (subt. al. ant. albido-, al. post. latius albo-fasciatis).

427. Iphis Schiff. S. V. p. 321; Hb. 249-51; O. I, 1. 310; God. 355, 3.4 ab., 606.

Belg. Angl.); Liv;
Fen; Ped; Dalm; Balc. s; Ross. c. et m; Bith; Arm; Amur. II, 20, 3, 4; Frr. 355, 3, 4 ab., 606.

a) ab. (v.?) Anaxagoras Assmuss Bresl. e. Z. 1857 p. 9 (al. post. subt. ocellis [5] minoribus, linea argent. nulla).

Tarb; Ala Tau; Ferg; Saraw; Buch s. or.

Ladak: Himal. oc.

Himal. oc; Ladak.

Ferg. m; Saraw; Pamir m. or.

Hure: Saraw: Buch. s. or: Pamir s. oc.

Maur. or. (Collo; ? Constantine).

Eur. (exc.s.or.); Bith; Pont: ? Arm.

Eur. m; Maur; ? Bith; ?Pont. (ex errore pro Tithono?).

Gal. m; Ib.

Maur.

Gal. m; Ped; Helv. s; Austr; Hung; Ural;Alt; Sib; Kent; Urga; Cor; China s; Jap.

 $Eur.\ c.\ (exc.\ Angl.);$ Scand. c; Liv; Fen; Petrop.

Suec. c.

Alt; Kent; Sib. or. s; Amur: Uss; Cor.

Eur. c. (exc. Bat.

Eur. c. (ab.); Ross. c. (v.?).

b) v. Carpathica Hormuz. z. b. V. 1897 p. 45 (alis non ocellatis, vel al. post. ocell. subnullis; plerumque minor).

c) v. (et ab.) *Iphina* Stgr. Iris V (1892) p. 339 (al. post. subt. ocellis brunneo-cinctis, vix nominanda).

d) v. Iphicles Stgr. l. c. p. 338; Rühl 612; Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 362; v. Heroides Chr. Iris VI (1893) p. 87; Rühl 612; Herz. Iris XI 248 (al. post. supra [plerumque] ocellis distinctis, subt. brunnescent., ocellis major., brunneo-cinctis).

e) v. Mahometana Alph. Hor. XVI (1881) p. 428; Rühl 826; Elw. l. c. (supra obscurior, griseo-fusca, al. post. subt. mac. ocellisque albid. argenteo-punctatis: sp. diversa esse videtur).

428. Leander Esp. 89, 5 (1784); O. I. 1.309; B. Ic. 45, 7. 8; Dup. I, 33, 5-7; Frr. B. 110, 1; HS. 184-5; Rühl 610; Clite Hb. 526-7, 747-8. or; Arm; Hy

a) v. (et ab.) Obscura Rühl 610 (obscurior, 3 supra [fere] totus obscurus).

429. **Iphioides** Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 101; Rühl 610 (praec. var. Iberica?).

430. **Nolckeni** Ersch. Fedtsch. (1874) p. 23, t. 2, f. 17; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 497; Rühl 609.

431. Myops Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 296; 1886 p. 241; Rühl 495, 810.
a) v. Tekkensis Stgr. l. c. 1886 p. 241; Chr. Mém. Rom. V

p. 7, t. 1, f. 3 a b (al. post. subt. obscurior., magis unicol.). 432. Mongolica Alph. Hor. XVI (1881) p. 426. t. 15. f. 26;

Rühl 624, 827.

433. **Arcania** L. F. S. 273 (1761); Hb. 240-2; O. I, 1, 317; (-ius)
Esp. 21, 4; God. I. 8, 2; Sauveur et Colbeau Ann. S.

Ent. Belg. VII, 1863, p. 57, t. 2.
a) v. Insubrica Frey Mitth. VI (1881) p. 353; Wackerzapp Stett. e. Z. 1890 p. 147; Darwiniana Rätzer Mitth. VI 186 (al. ant. margine nigro latiore, al. post. subt. fascia alba angustiore, magis dentata; vix nominanda).

b) v. Darwiniana Stgr. Cat. ed. II p. 32: Lang t. 75, f. 5; Wackerzapp l. c.; Arcanius var. HS. 186-7, VI, p. 169 (var. subalpina, minor al. post. subt. fascia tenui alba, ocello costali ut in Satyrione).

c) v. (et ab.) *Philea* Frr. 367, 3, 4; God. II, 20, 1, 2; Rbl. z. b. V. 1899 p. 162 (prace. var. minor trans. ad v. sequ.).

d) v. alt. Satyrion Esp. 122, 2 (post 1805?); O. I, 1. 322; Frr. 367, 1. 2; HS. 289-90; Z. Stett. e. Z. 1877 p. 308; Wackerzapp ib. 1890. 147; Tutt Pr. Ent. S. Lond. 1896 p. 43; Phile a Hb. 254-5 (v. minima, supra grisescens, al. post. subt. fascia alba fere aequali, ocellis minoribus).

434. Arcanioïdes Pier. Ann. S. Fr. 1837, 306, t. 12, f. 5; HS. 580-1; Frr. 457, 1; Rühl 614; ? Marginalis Butl. Cat. Satyr. p. 42 (? ab.).

435. **Fettigii** Obth. Pet. Nov. Ent. no. 103 (1874) p. 412; Et. 1 p. 28, t. 1, f. 4 a, b; VI p. 59; Rühl 609.

436. **Dorus** Esp. 78, 1; O. I, 1. 320; God. II, 20, 5. 6; Lang t. 77, f. 1; Rühl 616; Dorilis Bkh. I p. 93; Hb. Text p. 42; Dorion Hb. 247-8.

a) v. Bieli Stgr. al. post. supra in ♂ et ♀ fere totis obscuris, subt. ocellis minoribus, linea argentea obsoleta vel subnulla.

Bucov. mont; Arm.

Tarb. (v.); Alt. (ab.).

Alt; Saj; Kent; Sib. or.s; Uliass; Chang; Urga.

Thian.oc; Iss.K.s.or.

45, 7.8: Dup. Hung. or. m; Bulg; 1610; Clite Rumel. s; Ross. m. or; Arm; Hyrc; Pont. (pr. p. et ab.).

> Pont; Ross. m., Rumel. etc. (ab.).

Cast; Aray.

Fery; ? Pamir.

Ala Tau; Fery. m.

Tura.

Thian. oc.

Eur. c. et m.(exc.Angl. et Ib. m.); Scand. c; Bith; Pont; Arm.

Alp. m. val. (Helv; Car.).

Alp. val; (Helv. m. Ped. Gal.).

Alp. Ter. Car. Helv. etc.

Sum. Alp; Hung. s. mont.

Maur; Ib. m. (advena.).

Maur. oc.

Gal. m; It; Hisp; Lusit. m.

Lusit. s.

b) v. Austauti Obth. Et. VI p. 59 (1881); Rühl 616 (3 al. ant. fulvo mixtis, subt. al. ant. fascia alba distinctiore).

437. Corinna Hb. 536-7 (1800?); O. I, 1. 323; God. II, 20, 7. 8; HS. 285-6; Lang t. 75, f. 7; Rühl 615; Norax Bon. Descr. p. 183, t. 2, f. 2; Frr. B. 68, 2.

a) v. Elbana Stgr. al. post. supra (caeco-)ocellatis, subt. obscurioribus, ocellis majoribus, linea argentea latiore.

438. Saadi Koll. Ins. Pers. p. 52 (1848); Rom. Mém. Rom. I t. 3, f. 6. 7; Rühl 617; Iphias Ev. Bull. M. 1851, II. p. 618.

 a) v. Mesopotamica Rühl 617 (supra minus signata, subt. lineis argent nullis, ocell minor non argenteo-ornatis).

439. **Thyrsis** Frr. 475, 1. V, p. 157; HS. 297-300; Stgr. Hor. VII, 1870, 80; Lang t. 75, f. 9; Rühl 615; Pamph. v. Cretica Stndf. Stett. e. Z. 1855 p. 158 (sequ. forma Darw.?).

440. Pamphilus L. S. N. ed. X, 472; Esp. 21, 3; 78, 4 ab; O. I, 1. 305; God. I, 8 sec., 3; Barr. Brit. Lep. I t. 36, f. 2; Rühl 618, Tutt Brit. Butt. 421; Nephele Hb. 237-9.

a) v. (et ab.) Marginata Rühl 619 (supra latius fusco-marginata, ocello apic. majori, subt. dilutior sed non pallida ut in v. sequ.).

b) gen. aestiv. (merid.) Lyllus Esp. 122, 1; O. I, 1. 307; God. II, 20. 9. 10; Frr. 499, 1; Z. Isis 1847 p. 144; Pamphila Hb. 557-8 (subt. multo pallidior, ochraceo-flavescens).

c) ab. (et v.?) Thyrsides Stgr; Lyllus var. HS. 430-1 al. post. supra subtusque 3-4 ocellis parvis nigris vel albidopupillatis.

441. Amaryllis Cr. P. Ex. 391, A, B; HS. 188-9 3, 287-8 9; Lang t. 75, f. 8; Leech Butt. China I p. 95; Rühl 617; Amarillis Hbst. 187, 7, 8; Frr. 283, 3, 4; Dup. I, p. 371.

a) v. (et. ab) Rinda Mén. Schrk. p. 42, t. 4, f. 1; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 100; Stgr. Mém. Rom. VI p. 207 (supra ocello unico vel non ocellata, subt. ocellis minoribus).

b) v. Evanescens Alph. Mém. Rom. V p. 118 (supra inocellata, subt. ocellis lineaque argentea subnullis).

e) v. Ordossi Alph. l. c. p. 118 (minor, dilutissima).

\*d) v. Accrescens Stgr. ocellis majoribus, subt. in fascia flava positis; & margine exteriore obscuriore.

442. Symphita (r. Symphyta) Ld, Ann. S. Belg. 1970 p. 44; Rom. Mém. Rom. I t. 3, f. 8. 9; Rühl 622 (Tiphonis forma Darw.?).

a) v. Tiphonides Stgr. al. post. subt. albo-maculatis, saepius ocellis paucioribus (trans. ad Tiphon.).

443. **Tiphon** Rott. Naturf. VI p. 15 (1775); Elw. Ent. Rec. VIII p. 228; Tutt Brit. Butt. 416; Rühl 620; Typhon Hw. 16; Buckell Ent. Rcc. VII 100; Davus F. Gen. 259 (1777); Hbst. 186, 3-6; O. I, 1. 302; God. II, 21, 1. 2; Barr. Brit. Lep. I t. 36, f. 1; Tullia Hb. 243-4; Laidion Bkh. I, 91 cum figuris (ab.).

a) v. (et ab.) *Philoxenus* Esp. 78, 3; (54, 5); Rothliebi Stgr. Cat. ed. I p. 14; Barr. l. c. f. 1. c. d. (supra subtusque obscurior, magis ocellata, subt. ocellis major.).

b) v. Scotica Stgr; Laidion Stgr. Cat. ed. II p. 32; Elw. et Tutt l. c. (al. supra [al. post. latius] cinereo-marginatis, subt. obscurior ocellis subnull.). Maur; Hisp. (Murcia.)

Cors; Sard.

Elba.

Pers; Hyrc.m; Arm. m. or. (trans.). Mesopot. (Mardin.).

Creta.

Eur; Maur; Sib. oc. m; As. min; As. c. et or. s; Ferg. Graec; As. min.

Eur. m; As. min. et As. or. c.

Sic; Dalm; Syr; Tura; Taur. m. or. (Akbes) (v.?).

Ural m; Alt; Tarb; Kent; Mongol. s; Amur. (ab.).

Amur. (v.); Amdo oc. (v.); Tarb. etc. ab.

Amdo or.(an territ.?).

Prov. Ordos. (China oc., an territ.?).
China s: Cor.

Arm. (Achalzich; Bakuriani).

Bulg. oc. (Rhilo Dagh); ? Arm (pro p.).

Eur. c.

Germ. s. oc; Angl. s.

Scotia; Hibern. (trans.).

- c) v. (et ab.) Isis Thnb. Diss. Ins. II p. 31 (1791); Zett. Ins. Lap. p. 905; Demophile Frr. 439, 3. 4 (1844); Laidion Auriv. Nord. Fjär. p. 37 (v. minor minusve ocellata, subt. obscure grisescens).
- d) v. Subcaeca Heyne-Rühl 827 (Caeca var.); Tiphon var. Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 363 (praec. v. minor, al. post. subt. 2-4 ocellis parvis, vix nomin.).
- e) v. Mixturata Alph. Mém. Rom. IX p. 326; ? Kodiak (a) Edw. Tr. Amer. Ent. S. II 1869 p. 375; Holl. Butt. p. 207, t. 25, f. 22 Q (non ocellata, al. ant. supra grisesc.-ochraceis, subt. disco ochraceo, al. post. grisesc.).
- f) v. Viluiensis Mén. Schrk. p. 44; Alph. Mém. Rom. IX p. 197, t. 14, f. 4; Herz. Iris XI 249; Rühl 622; Grisescens Chr. Iris VI 87 (parva, inocellata, ubique grisescens; subt. albido-fasciata; sp. div. esse videtur).
- \*g) v. ? Inornata Edw. Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1861 p. 163; Holl. Butt. t. 25, f. 13; ? Ampelos Edw. Tr. Phil. 1871 p. 213; Holl. l. c. f. 21, 30 (v. e similis sed pallidius ochracea extus cinerascens).
- \*h) v. ? Ochracea Edw. l. c.; Holl. l. c. f. 11, 12 (supra laete ochracea, al. post. subt. albo-maculatis, ocellis obsoletis).
- 444. Caeca Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 251; Rühl 622 (an forma pygmaea Tiphonis?).
- 445. Sinica Alph. Stett. e. Z. 1888 p. 66; Mém. Rom. V p. 121, t. 5, f. 7; Rühl 622, 827; ? Typhon v. Tydeus Leech Butt. China I p. 96, t. 11, f. 3 [sec. Elw. Ent. Rec. VIII 229] (Tiphonis forma Darw.?).
- 446. **Semenovi** Alph. Mém. Rom. III (1887) p. 405; V p. 82, 118, t. 4, f. 7; Leech Butt. China I p. 96, t. 11, f. 4; Rühl 623.
- 447. Sunbecca Ev. Bull. M. 1843, III, p. 538, t. 7, f. 4 a, b; HS. 611-2; Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 300; Alph. Hor. XVI. 430; Gr. Gr. Mém. Rom. IV 498; Rühl 623.
  - a) v. Alexandra Rühl 624 (al. post. subt. basi non maculatis, macul. albis minoribus; vix nominanda).

# 42. **Triphysa** Z. 1850

- 448. Phryne Pall. Reis. p. 470 (1771); Esp. t. 89, 3. 4, t. 113, 6 ab; Hb. 200-1 ♀ ab. 708-9 ♂; O. I, 1. 256; B. Ic. 45, 4-6; Dup. I, 33, 1-4; HS. 106-7; Rühl 625; Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 364; Tircis Cr. P. Ex. t. 373, f. D, E; Hbst. 183, 7. 8 ♀.
  - a) var. (et ab.) *Dohrni* Z. Stett. e. Z. 1850 p. 308; HS. 641-2; Stgr. Iris VIII, 348 (ab. al. supra margine albo).
  - b) v. *Biocellata* Stgr. a praec. var. differt al. ant. supra ocellis duobus magnis caecis (nigr.) plerumque etiam in 3 perspicuis; al. post. subt. ocell. minoribus.
  - c) v. Striatula Elw. l. c. p. 365 (3 supra al. omnibus plus minusve subalbido [late] striatis).
- 449. Nervosa Motsch. Bull. Mosc. 1866, I, p. 189; Stgr. Mém. Rom. VI, 208; Rühl 626; Albovenosa Ersch. Hor. XII. 1877, p. 336; Mém. Rom. II p. 209, t. 16, f. 2 (verisimile praec. var. inocellata).

- Scand. et Ross. s. et bor; Hung. alp; Alp. pro p; Amur. s. (var.).
- Alt; Tarb; Saj; Witim.
- Kamt; ?Alaska.
- Sib. or. s. (Vilui).
- Am. s.
- Am. s.
- Ferg. s. (Namangan)
- Nan Schan: ? China m. oc.
- Amdo: China oc.
- Ala Tau; Thian. oc. et or; Ferg.
- Iss. K. s. oc.
- Ross. m. or; Arm. m. or; Alt.
- Saj; Uliass; Sib. or. ? Ross. m. (ab.). Amdo.
- Thian. c. m. (Korla).
- Amur (Jap. false.).

# IV. Libytheidae

## 42. Libythea F. 1807

450. Celtis Laicharting Fuessl. Arch. t. 8, f. 1-3 (1782) t. 14; Esp. 87, 2. 3 (1783), 109, 2-8; Hb. 447-9; O. I, 2. 192; God. II. 6. 5; Lang Butt. t. 23, f. 2; Rühl 318; Mill. Ann. Sc. Nat. Cannes 1879, t. 6, f. 10 [ab. obscura]. Eur. m; Maur; As. oc; Saraw; Ferg. s.

# V. Erycinidae

## 44. Nemeobius Stph. 1827

451. Lucina L. S. N. ed. X, 480; Esp. 16. 2: Hb. 21, 22; O. I, 1, 50; God. I, 4, quart. 3, quint. 5; Frr. B. 43, 1; HS. 156 ab; Lang t. 23, f. 1; Barr. Brit. Lep. I t. 15. f. 1 a-c; Rühl 313.

Eur. c. (exc. or. m.); Dan; Liv; Suec. m; Hisp. c; It; Balc. s.

## 45. Polycaena Stgr. 1886

452. **Tamerlana** Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 227; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 420, t. 10, f. 6 a, b; Rühl 314.

a) v. Timur Stgr. l. c. 230: Rühl 316 (supra fulvescens. subt. Thian.

flavidior).
b) v. *Temir* Gr. Gr. l. c.; Rühl 316 (alis supra subtusque concoloribus ferrugineis).

Ferg. m.

Ferg.

453. Lua Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 454; Rühl 315.

454. **Princeps** Obth. Et. XI (1886) p. 22, t. 7, f. 57; Leech Butt. China I p. 293; Rühl 770.

Amdo (Sinin). Amdo; China m. oc.

# VI. Lycaenidae

# 46. Rapala Moore 1881

455. Arata Brem. Lep. O. S. p. 25, t. 3, f. 6; Leech Butt. China II p. 416; Rühl 189, 738; ? Fixs. Mém. Rom. III p. 281, t. 13, f. 3 [ab. an diversa sp. ?].

Amur; Uss; Cor; Jap.

a) v.? Tyrianthina Butl. Ann. & Mag. (5) VII (1881) p. 34, t. 4, f. 5 (al. subt. brunneis, fasc. divers.; an sp. diversa?).

Uss; Jap.

456. Micans Brem. & Grey p. 9 (1853); Mén. En. t. 1, f. 4; Leech Butt. Chin. II p. 414; Rühl 736; Caerulea Brem. & Grey p. 8; Mén. En. t. 4, f. 3; Rühl 735.

Mandsch; China s.

# 47. Laeosopis Rbr. 1858

457. Roboris Esp. 103, 5 (1789): O. I, 2. 95; Evippus Hb. Vög. & Schm. t. 56, 57 (1793); Hb. 366-7; God. II, 22, 1. 2.; Lang Butt. t. 18, f. 4; Rühl 196.

Gal. m; Ib.

a) v. *Lusitanica* Stgr. Iris IV (1891) p. 232 (subt. ochraceogrisea, fasciis marg. ochraceo-rubris).

Lusit.

#### 48. Satsuma Murr. 1875

458. **Frivaldszkyi** Ld. z. b. V. 1855 p. 100, t. 1, f. 1; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 74; Leech Butt. Chin. II p. 353 text [non syn. Ferrea Butl.]; Rühl 194.

Alt; Sib. m. or; Amur; Uss.

## 49. Niphanda Moore 1874

459. Fusca Brem. & Grey p. 9; Mén. En. t. 4, f. 5; Brem. Bull.
Acad. III 1861 p. 469; Leech Butt. China II p. 340;
Rühl 192; Dispar Brem. Lep. O. S. p. 24, t. 3, f. 4;
Fuscus Obth. Et. II p. 20, t. 4, f. 5.

 a) Q ab. Lasurca Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 74; Leech l. c. t. 31, f. 17 (alis disco cyaneo). Amur; Uss; China s; Cor.

#### 50. Thecla F. 1807

460. Spini Schiff, S.V. p. 186 (1776); F. Mant. p. 68: Hb. 376-7;
 O. I, 2. 103; Frr. 523; Leech Butt. China II p. 357;
 Lynceus Esp. I p. 356 (1777); Schn. Syst. B. 222.

a) ab. Lyneeus Hb. 674-5; Vandalusica Ld. z. b. V. 1852, p. 19 (al. supra mac. magnis fulvis).

b) v. Melantho Klug Symb. Phys. t. 40, f. 10, 11 (subt. pallidior, longius caudata).

c) v. Latior Fixs. Mém. Rom. III p. 271; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 71; Rühl 734 (major obscurior).

461. W album Knoch. Btr. II p. 85, t. 6, f. 1, 2; Hb. 380-1;
W. album O. I, 2, 109; God. I, 9, 3, 9 tert. 2; Leech Butt. Chin. II p. 358; Rühl 181, 734; Fentoni Butl. Pr. Z. Soc. 1881 p. 854; Waterh. Aid Identif. II t. 115, f. 2; ab. Butlerowi Krul. Bull. Mosc. IV (1896) p. 216 t. 8, f. d [subtus al. post. linea alba litteram W non formante].

462. Eximia Fixs. Mém. Rom. III p. 271. t. 13, f. 2 (1887); Leech Butt. China II p. 359; Rühl 734; Affinis Stgr. Mèm. Rom. VI p. 148 (praec. forma Darwiniana?).

\*a) v.? Fixseni Leech l. c. p. 360, t. 29, f. 2, 3 (al. ant. maculis fulvis; spec. diversa?).

463. **Grandis** Feld. Wien. Mts. VI p. 24 (1862); Leech Butt. China II p. 360; Eretria Hew. III. Diurn. p. 114, t. 42, f. 153.

464. Ilicis Esp. I p. 353; Hb. 378-9; O. I. 2. 105; Frr. 529, 589; Linceus F. Mant. 69.

a) ab. Cerri Hb. 863-6; Esculi Hb. 690-1 (al. ant. macula magna fulva).

b) v. Esculi (r. Aesculi) Hb. 559-60; (Ae-) O. I, 2, 170; God. II, 21, 3. 4! (minor, al. ant. subt. lineis albis subnullis).

c) v. (et ab.) Caudatula Z. Isis 1847 p. 6; Bischoffii Gerh. t. 2, f. 4, a-c. (longius caudata).

d) v. Mauretanica Stgr. Iris V (1892) p. 279; Rühl 185 (minor, subtus obscurior, fere unicolor.).

465. Acaciae F. Mant. 69; Hb. 743-6; O. I. 2. 108; God. 1I, 21. 6. 7.

a) v. Abdominalis Gerh. t. 4, f. 3 a, b; HS. n. Schm. p. 9 f. 58; Stgr. Hor. XIV p. 227; Rühl 737 (subtus pallidior. al. ant. angulo anali plaga fusca).

b) Gerhardi Stgr. Iris VII (1894) p. 241 (subtus lineis albis et maculis fulvis obsoletis).

466. Pruni L. S. N. ed. X 482; Esp. t. 19, 3., t. 39, 1; Hb. 386-7;
 O. I, 2. 111; God. I, 9, 2; Frr. 535; Leech Butt. China II, p. 361; Rühl 183.

467. Prunoides Stgr. Mém. Rom. III p. 129, t. 6. f. 1, a, b (1887); Fixs. ibid. p. 278; Leech Butt. China II p. 362. Eur. c. et m. (exc. Angl.); ? Sib.

Eur. m. oc; Transsyl,

As. oc; Hyrc.

Amur; Uss; Cor; China s.

Eur. (exc. reg. pol. et Ib.); As. min; Changai; Uss; Jap.

Uss; Cor; China s. (et m. oc.?).

China m. oc.

China s. et m. oc.

Eur. c. (exc. Angl.) et or. m; Dan; Liv; Suec.m; Maur; Bulg; Pont; Bith; Arm.

Eur. m. oc.

As. min. oc; Ant; Syr.

Maur: Tunis.

Eur. c. et m. (exc. Angl. Ib. et It.).

As. min; Arm; Syr; Hyrc.

Mesop. (Mardin); Ant. s.

Eur. c. et s. (excl. reg. pol.); It. s. et c; Dalm; Alt; Uss; Cor.

Alt; Amiur; Uss; Cor; Jap. 468. Herzi Fixs. Mém. Rom. III p. 279, t. 13, f. 4 (1887): Leech Butt. China II p. 367; Rühl 184, 736.

469. Ledereri B. Bull. S. Fr. 1848 p. 29; HS. 445-8 (1850); Frr. 572, 4; Nordm. Bull. M. 1851, II t. 12, f. 1, 2; Gerh. t. 4, f. 6 a-c; Rühl 186.

470. Lunulata Ersch. Fedtsch (1874) p. 7, t. 1, f. 5; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 356; Baker Tr. Ent. Soc. 1892 t. 2, f. 3 (genital.); Rühl 182.

a) v. Acaudata Stgr. forma non caudata.

471. Sassanides Koll. Ins. Pers. p. 51 (1849); Nicév. Butt.
Ind. II p. 298, t. 27, f. 202; Gr. Gr. Mém. Rom. IV
p. 354; Baker Tr. Ent. Soc. 1892 t. 2, f. 2; Rühl 182;
Deria Moore Pr. Z. Soc. 1865 p. 507, t. 31, f. 11; Mirabilis Ersch. Fedtsch. p. 7, t. 1, f. 4; Lunulata Rom. Mém. Rom. I p. 48.

472. Myrtale Klug Symb. Phys. t. 40, f. 15, 16.

473. Rhymnus Ev. Nouv. Mém. Mosc. 1832, 350, t. 19, f. 1. 2; HS. 22, 23; Frr. 386, 1; Lang Butt. t. 24, f. 4; Rühl 255.

474. Tengstroemi Ersch. Fedtsch. (1874) p. 11, t. 1, f. 8; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 387; Baker Tr. Ent. Soc. 1892 p. 27, t. 2. f. 4 (genital.); Leech Butt. China II p. 368: Rühl 253.

a) v. Carbonaria Gr. Gr. l. c. p. 388, t. 8, f. 9 (al. ant. subt. nigris).

b) v. Davidi Obth. Et. VI (1881) p. 13, t. 8, f. 1 [forma major]; v. Tangutica Stgr. Iris VIII p. 346 [forma minor] (al. post. subtus macul. albis latioribus, magis separatis).

e) v. Tangutica Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 452 (obscurior, subt. mac. alb. distinctiss., non obscure adumbratis).

d) v. ? Iliensis Gr. Gr. l. c. (subtus multo pallidior, al. post. viridescent., signaturis omnibus evanescent. aut deficientibus; sp. propria sec. Elw.).

475. Sinensis Alph. Hor. XVI (1881) p. 383, t. 14, f. 7; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 388; Rühl 255.

a) v. Pretiosa Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 209; Baker Tr. Ent. Soc. 1892 p. 27, t. 2, f. 6 (genital); Rühl 255 (subtus multo magis picta, al. ant. ocellis 5-6 antemarg.).

## 51. Callophrys Billb. 1820

476. Rubi L. S. N. ed. X 483; Esp. 21, 2; Hb. 364-5, 786; O. Territ. (exc. Am. s. I. 2. 91; God. I, 10, 3; Rühl 196, 740; ab. Immaculata Fuchs Jhrb. Nassau 1891 p. 211 [subtus immaculata]; v. Borealis Krul. Bull. Mosc. 1890, II p. 19; v. Sibirica Rühl 740 [subt. pallidior].

a) v. Suaveola Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 279 (major, subtus pallidior, al. post. acaudatis).

b) v. (gen. aest.?) Fervida Stgr. supra multo dilutior. fere brunnea.

# 52. Zephyrus Dalm. 1816

477. Smaragdina Brem. Lep. O. S. p. 25, t. 3, f. 5 (1864); Stgr. Mém. Rom. III p. 130; Leech Butt. China II p. 372 pro parte; Rühl 189.

478. Brillantina Stgr. Mém. Rom. III (1887) p. 130; Rühl 189; Smaragdina Leech Butt. China II p. 372 (pr. p.).

Cor; Uss: Amur.

Arm: Hyrc.

Saraw. (Arm. et Tura ex errore).

Ferg.

Pers; Arm. m. or; Tura; Saraw; Ferg: Himal. s. oc.

Syr. (Libanon). Ross. m. or; Ural; Kirgh.

Tura s. oc; Buch. or; Ferg. m; Tarb. (Sai-

Pamirs.oc.(Darwas).

China s; Mong. s. oc.

Amdo (Dshachar).

Thian. oc.

Thian. oc.

Ferg; ? Pamir.

et Can.).

Tarb: Ala Tau: Ferq.

Ib. m; Maur; As. min.

Amur c; Uss.

Amur c; Uss; China s; Jap.

479. Taxila Brem. Lep. O. S. p. 26, 95, t. 3, f. 7; ?t. 8, f. 2 Amur; Uss; Cor; Jap. KHA Brem. Lep. O. S. p. 20, 93, t. 5, 1.7; ft. 6, 1.2 (1864); Stgr. Mém. Rom. III p. 133, VI p. 150; Leech Butt. China II p. 370; Rühl 187; Japonica Murr. Monthl. Mag. XI p. 169 [v. Jap. vix nomin.]; Fasciata Jans. Cist. Ent. II p. 272, t. 5, f. 4 (Q); v. Ultramarina Fixs. Mém. Rom. III p. 278 [v. Cor. vix nomin.]. Aurorina Obth. Et. V p. 18 [Q al. ant. macul. fulvis].

480. Orientalis Murr. Monthl. Mag. XI p. 169 (1875); Leech Butt. China II p. 376; Rühl 187.

a) v. Diamantina Obth. Et. V p. 18. t. 1, f. 1; Cognata Stgr. Mèm. Rom. VI p. 152 not. (1892) (al. ant. of costa limboque lat. nigris. subtus obscurior).

481. Saphirina Stgr. Mém. Rom. III (1887) p. 135, t. 16, f. 3-5; Leech Butt. China II p. 378; Rühl 188.

482. Quercus L. S. N. ed. X, 482; Esp. 19, 2; Hb. 368-70; O. I, 2. 96; God. I, 9 tert., 3; Rühl 190, 738.

a) Q ab. Bellus Gerh. t. 4, f. 2; Quercus Hb. Btr. II, 4, 1; Hb. 621 (al. ant. maculis fulvis).

b) v. Iberica Stgr; Quercus Obth. Et. I, p. 19 (subtus pallidior, signaturis evanescentibus).

483. Attilia Brem. Bull. Ac. Petr. III p. 469 (1861); Lep. O. S. p. 24, t. 2, f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI p. 153; Leech Butt. China II p. 392: Rühl 194, 739.

484. Enthea Jans. Cist. Ent. II (1877) p. 157; Leech Butt. China II p. 391, t. 30, f. 18 (var.); Rühl 193.

485. Butleri Fenton Pr. Z. Soc. Lond. 1881 p. 853; Waterh. Aid. Ident. t. 115, f. 1; Leech Butt. China II p. 393: Oberthüri Stgr. Mém. Rom. III (1887) p. 138, t. 6, f. 4 a, b; Rühl 194.

486. Quercivora Stgr. Mém. Rom. HI (1887) p. 137, t. 6, f. 2 a, b; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 71; Leech Butt. China II p. 382, t. 27, f. 15; Rühl 191 (Signatae Butl. var.? cfr. Leechl. c.)

487. Lutea Hew. Ill. Diurn. p. 67, t. 26, f. 9, 10; Leech Butt. China II p. 386; Rühl 138.

488. Saepestriata Hew. Ill. Diurn. Lep. p. 67, t. 26, f. 7, 8 (1865); Leech Butt. China II p. 384; Rühl 178, 733.

489. Michaelis Obth. Et. V (1880) p. 19, t. 5, f. 2; Leech Butt. China II p. 388; Rühl 177, 733.

\*a) v. (an ab.?) Gabrielis Leech l. c. 389, t. 28, f. 7 (supra fere unicolor lutea; sec. unam Q descr.!).

490. Raphaelis Obth. Et. V (1880) p. 20, t. 5, f. 1; Leech Butt. China II p. 389; Rühl 179; Flamen Leech Pr. Z. Soc. 1887 p. 410, t. 36, f. 2; Butt. China II p. 390, t. 28, f. 10 (supra marginibus late fuscis; forma frequentior).

491. Jonasi Jans. Cist. Ent. II p. 157 (1877); Obth. Et. VI p. 13, t. 8, f. 2 (1881); Leech Butt. China II p. 385; Rühl 179, 734.

492. Betulae L. S. N. ed. X, 482; Esp. 19, 1; Hb. 383-5; O. I, 2. 113; God. I, 9, 1; Spinosae Gerh. t. 3, f. 2 [3 al. Sib. m; Alt; Tarb; Changai; Amur; Uss. ant. mac. mag. conspicuis].

\*a) v. Crassa Leech Butt. China II p. 384, t. 28, f. 11 (longius China m. oc. caudata).

493. Betulina Stgr. Mém. Rom. III (1887) p. 127, t. 16, f. 6; Amur c; Uss. Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 70; Rühl 176.

Uss; Cor; China s; Jap.

Uss. m.

Amur. c; Uss; Cor; Jap.

Eur. (exc. reg. s.); Arm: Taur. Hung; Dalm; Germ.

m; Angl.

Ib. c. et m; Maur.

 $Amur\ c$ ; Uss; Jap; China m. oc.

Amur c; Uss; China m. oc.

Amur c; Uss; Jap.

Uss. m.

 $Amur\ c$ : Uss: Jap.

Uss. m; Jap.

Uss. m.

 $China\ m.\ oc.$ 

 $Uss.\ m$ ; Cor.

Amur c; Uss; Jap.

Eur. c. et s. (excl. reg. pol.); Ross.m; Arm;

#### 53. Thestor Hb. 1816

494. Mauritanicus (r. Mauret.) Luc. Expl. Alg. p. 360, t. 1, f. 3; Obth. Et. VI p. 49; Rühl 198; Ballus v. Undulatus Gerh. t. 5, f. 2a, b.

495. Ballus F. Mant. 80; Hb. 360-1, 550; O. I, 2. 90; Dup. I,
7, 1, 3; B. Ie. 10, 6, 7; Frr. B. 133, 2; Gerh. t. 5, f. I a, b;
Ribl 197.

496. Fedtschenkoi Ersch. Fedtsch. (1874) p.8, t. 1, f. 6; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 357; Rühl 201.

a) v. Alpina Gr. Gr. l. c. (al. ant. part. bas. majori obscura discoque ochraceo-luteo).

497. **Romanovi** Chr. Hor. XVII (1881) p.106; Rom. Mém. Rom. l t. 1, f. 1, 2; Rühl p. 200.

a) v. Maculifera Stgr. Iris IV 1891 p. 233 (al. post. subtus maculis vel punctis fulvis pluribus).

498. Callimachus Ev. Bull. M. 1848. III, 208; Nordm. Bull. M. 1851, II t. 12, f. 3-5; Mill. Ie. 155, f. 6-8; Lang Butt. p. 85, t. 18, f. 7; Rühl 199; Hafis Koll. Ins. Pers. p. 51; Gerh. t. 10, f. 5 a-c; Epiphania B. Bull. S. Fr. 1848 p. 29; HS. 438-41 (1850).

a) v. (et ab.) Dentata Stgr. Iris IV p. 233 (al. ant. fascia marg. dentata, al. post. subtus brunneo-griseis).

499. Nogelii (r. Nogelli) HS. 529-32, VI p. 33; Frr. 574, 1; Nogellii Lang Butt. p. 84, t. 18, f. 6.

a) v. (et ab.) Obscura Rühl 199; Nogeli Frr. l. c. f. 2 (obscurior, plerumque major).

b) v. (et ab.) Aurantiaca Stgr. supra color aurantiacus praevalet, al. post. (♂ et ♀) macula magna anali aurant.

c) v. (et ab.) Nesimachus Obth. Et. XVIII (fin. 1893) p. 14. t. 2, f. 30; (praec. similis sed al. ant. fascia margin. obscura aurantiaco interrupta, vel al. ant. aurantiacis macul. obscuris marginalibus).

d) v. Dobrogensis Carad. Iris VIII (1895) p. 34 (duplo major).

Maur.

Gal. m; Hisp; Maur. (lit.); Aegypt. (Alexandr.).

Saraw; Ferg.

Pamir s.oc.(Darwas).

Arm.m.or.(Ordubad).

Mesop. s. (Mardin).

Srp; Arm; Pers; Kirgh; Ferg; Iss. K. oc.

Mesop. s. (Mardin).

Pont. (Amasia, Tokat).

Taur; Arm. (?).

As. min. c.(Kaisarie); Ant. (Aintab).

Taur. or. (Akbes); Ant. et As. m.c. (ab.).

Rumaen.s.(Tultscha).

# 54. Chrysophanus Hb. 1816 (Polyommatus aut.)

500. Virgaureae L. S. N. ed. X, 484; Esp. 22, 2; Hb. 349-51, 884-7; O. I. 2. 85; God. I, 10 sec. 4., 9 sec. 6: Frr. 115.

a) v. Estonica Huene Ent. Nachr. 1883 p. 49 (minor, marg. latiore, Q nigricans).

b) v. Oranula Frr. 455. 1. 2., V p. 121 (v. minor).

c) v. Virgaureola Stgr. Iris V p. 314 (al. post. subtus obscurioribus).

d) v. (3, 2) Zermattensis Fallou Ann. S. Fr. 1865 p. 101, t. 2, f. 3 (2 non fulva, sed brunnea).

e) v. Q Apennina Calb. Iris I (1886) p. 125 (dilutior).

f) v. Aureomicans Heyne Soc. Ent. XII (1897) p. 9.

g) v. *Miegii* Vogel n Schm. 1857 p. 201-6, t.VI (3 supra nigropunctatus, \$\Q\$ pallidior).

501. Ottomanus Lef. Guér. Mag. 1830 p. 19, t. 19; B. Ic. 10,
4. 5; Dup. I, 9. 1. 2; Tr. 10, 1, 75; HS. 236-9; Brullé
Exp. Mor. t. 45, f. 4; Lang p. 87, t. 19, f. 2; Rühl 203;
Legeri Frr. B. 133, 1, III p. 125 (Dec. 1830).

502. Thetis Klug. Symb. Phys. t. 40, f. 17, 18 (1834); HS. 643;
 Lang p. 88. t. 20, f. 2; Rühl 204; Ignitus HS. 332;
 Gerh. t. 5, f. 2.

Eur. (exc. Angl; Bat. Ib. m. Srp.); Pont; Arm; Alt; Sib. or. Est: Ural.

Lap.
Daur; Mong. s.
(Urga).

Helv: Ter.(pro p.).

It. c.

Taur. (Mersina).

Hisp. c; Pyr. et Arm. (pro parte).

Turc.m; Graec; Bith.

Graec.s; Bith; Pont; Lyd; Taur.

- a) v. Candatus Stgr. 3 et Q candula tenui, Q plerumque multo obscurior (gen. aestiva?).
- 503. Ochimus HS. 523-6 (1851) VI p. 31; Lang p. 89, t. 20, f. 3; Rühl 204; Phaeton Frr. 571, 2; Kefersteinii Gerh. t. 9. f. 4a-c.
  - a) v. (an ab.?) Alpherakii Gr. Gr. Hor. XXII p. 305 (1888); Mém. Rom. IV p. 359, t. 14, f. 2; Heyne-Rühl 742 (sec. uno ♂ descripta; al. ant. supra limbo nigro magis dentato, in apice densato, al. omn. subt. maculis antemarg. minor. obsoletis; sec. Elw. = Aditya).
- 504. Solskyi Ersch. Fedtsch. (1874) p. 8, t. 1, f. 7; Rühl 204.
  - a) v. Fulminans Gr. Gr. Hor. XXII (1888) p. 305; Mém. Rom. IV p. 358, t. 6, f. 4 a, b (vix nominanda; subtus plerumque al. anf. magis aurantiaco tinetis, al. post. dilutius griseis).
  - b) v. Aditya Moore Proc. Z. S. Lond. 1874 p. 571, t. 66, f. 1; Nicév. Butt. Ind. III p. 318 (al. ant. limbo nigro tenuiore, in apice minus densato, al. post. limbo nigro-maculato).
- 505. Lampon Ld. Hor. VIII (1871) p. 8, t. 1, f. 2, 3; Rühl 208.
  - a) v. Lamponides Stgr. major, dilutior signaturis nigris minoribus, supra Ochimo simillima, 3 acaudatus (forma planorum).
- 506. Thersamon Esp. 89, 6 (1784); O. I, 2, 73; God. II, 22.
  7. 8; Frr. 109, 3. 4; Xanthe Hb. 346 Q; v. Persica Bien. Diss. p. 28; Rühl 208 [forma non diversa]: ? Hyllus Cr. Pap. Ex. I p. 67. t. 43, f. B. C. (1776) [de Smyrna. Q hujus spec. esse videtur, nom. anter.].
  - a) v. et ab. Omphale Klug Symb. Phys. t. 40, f. 12-14: Xanthe Hb. 347-8 (v. [gen. aest.] et ab. caudata).
  - b) v. Alaica Gr. Gr. Hor. XXII (1888) p. 305; Mém. Rom. IV
     p. 364 (supra obscurior, subtus punetis nigris majoribus,
     al. post. luteis).
- 507. **Asabinus** HS. 527-8; Helius HS. VI, p. 33; Rühl 209.
  - a) v. Tauricus Heyne-Rühl 744 (al. post. in 3 brevius, in 2 longius caudatis).
    - b) v. (gen. aest.?) Satraps Stgr. Hor. XIV (1879) p. 230: XVI p. 65; Mém. Rom. I t. 1, f. 4 (al. post. subtus griseis, maculis nigr. distinctionibus).
- 508. Dispar Hw. Lep. Brit. p. 40: Wd. Ind. f. 59 a. b; Dup. I, 13, 3-6; B. Ic. 10, 1-3; Dale Ent. 1894 p. 60; Tutt Ent. Rec. VIII p. 57; Brit. Butt. p. 149, t. 1, f. 10; Barr. Brit. Lep. I p. 56, t. 1, f. 9a, b; Hippothoë Lewin Ins. t. 40; Donov. Br. Ins. t. 117; HG. 966-8; var. Esp. 38, 1. 2 (forma exstincta).
  - a) v. Rutilus Wernb. Btr. I p. 391; Hippothoë Hb. 352-4, 966-8; O. I, 2, 83; God. I, 9 sec. 5, 10 sec. 3; Frr. 127; Lang t. 20, f. 1; v. Vernalis Horm. Soc. Ent. VIII p. 130 (macul. nigris minoribus, praesertim subtus).
  - b) ab. Sagittifera Horm. l. c. p. 58; Caradj. Iris VIII p. 35 (al. ant. supra macul, sagittiferis).
  - c) v. Auratus Leech Pr. Z. Soc. 1887 p. 414, t. 35, f. 3; Butt. China II p. 397, t. 28, f. 4, 6; Alph. Mém. Rom. V p. 103; Dahurica Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 75 (3 supra impunctatus, Q al. post. nigricantioribus; subt. al. post. griseis, non caerulescentibus).

- Arm. m; Pont. or; Kurd. s. oc.
- Pont; Lyd; Arm; Hyre.
- Pamir m. or. (Kunjut).
- Saraw.
- Ferg. m.
- Ladak: Ind. bor.
- Hyrc. mont. (Hadschyabad,Schahkuh).
- Pers. s. (Schahrud).
- Eur. or. m; Boh; It. s. et c; As. oc. et c.
- Ferah. m.
- Pont; Lyd.
- Taur. or; Ant; Kurd. oc; Mesop. s.
- Taur. oc; Arm. m. or.
- Angl. (olim.).
- Germ; Gal; It. s; Eur. or. m. (exc. Graec.); Bith; Pont; Arm; Alt.
- Daur; Amur; Cor; China: Amdo.

509. Splendens Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 280; Alph. Hor. XVI (1881) p. 376. t. 14, f. 12; Schilde Ent. Nachr. 1884 p. 360; Rühl 213.

 a) v. Violuceus Stgr. Iris V (1892) p. 315; VIII p. 345 (supra paullo violaceo-micans, al. post. subtus griseis, non griseo-ochraceis).

510. Hippothoë L. F. S. II, 274 (1761); Esp. 22. 3., 28, 5., 100,
2. ab., I p. 292; Kn. Btr. II, 88, t. VI, f. 3; Eurydice Rott. Naturf. VI p. 28 (1775); Esp. 31, 3 Q; Chryseis Bkh. I, 144; Hb. 337-8, 355; O. I, 2. 79; God. I, 9 sec. 4; Frr. 163, 1. 3; Wallgr. Dgf. p. 192 obs. "an Hippothoë L.!" (cfr. Butl. Monthl. Mag. XXII p. 64, 110).

a) ab. Confluens Gerh. t. 8, f. 1 a-d; Chryseis ab. B. gen. p. 9 (punctis subt. confluentibus).

b) v. Italica Calb. Iris I (1887) p. 126 (trans. ad Euryb.).

c) v. Eurybia O. I, 2. 81; Frr. 163. 4; Euridice Hb. 339-42; Esp. 116, 6. 7; God. II, 22, 5. 6 (var. alpina).

d) v. Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI p. 155; Rühl 213 (major, subt. punctis majoribus, al. post. vitta rufa distincta).

e) v. Stieberi Gerh. t. 35, f. 1 a, b (minor. ♀ supra fulva).

f) v. Candens HS, 229-31, 355, I p. 133; Frr. 571, 3, 4 (major, \$\mathbb{Q}\$ supra fulva). Graec. (Parnass

511. Aleiphron Rott. Naturf. VI p. 11 (1775); Stgr. Hor. VII p. 45; Hipponoë Esp. 78, 6 (1782); O. I. 2, 76; Frr. 103; Lampetie Hb. 356-7.

a) v. Melibaeus Stgr. Hor. XIV (1879) p. 231; Mém. Rom. I
 t. 1, f. 3 (3 violaceo-rufus, \$\mathbb{Q}\$ plus minusve rufo-tincta;
 transitus ad Gordium).

b) v. Gordius Sulz. Abg. G. p. 146, t. 18, f. 7, 8 (1776); Esp. 30, 3, 77, 4., 94, 4: Hb. 343-5; O. I, 2. 75; God. II, 23, 1. 2; Frr. 109, 1. 2 (3 supra violaceo-fulvus, \$\Pi\$ fulva, mac. nigris conspicuis).

c) ab. Q Intermedia Stefanelli Bull. Soc. Ent. Ital. VI (1874) p. 83 t. 1, f. 1; Calb. Iris I p. 121 (al. ant. disco fulvo. al. post. ut in Aleiphron).

512. **Phlaeas** L. F. S. 285; Esp. 22, 1; Hb. 362-3; O. I, 2, 87; God. I, 10, 1; Frr. 151; Leech Butt. China II p. 399; Rühl 217, 746.

a) ab. Schmidtii Gerh. t. 10, f. 3 a, b; Phlaeas var. Esp. 60, 5; Hb. 736-7 (albicans).

b) gen. aest. Eleus F. Suppl. E. S. 430; O. I, 2, 90; Gerh. t. 5, 3; Turcicus Gerh. t. 5, f. 5 a-c; Stygianus Butl. Pr. Z. Soc. 1880 p. 408, t. 39, f. 5; Turanica Heyne-Rühl 747 (trans.); ?v. Oxiana Gr. Gr. Mém. Rom. IV (1890) p. 365 (supra multo obscurior, al. post. plerumque caudula parva).

c) v. (gen. aest.) Chinensis Feld. z. b. V. 1862 p. 488: Rühl 218; ? Comedarum Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 365 [trans.] (major, maculis permagnis).

d) v. Hypophleas B. Ann. S. Fr. (2) X 1852 p. 291; Scud. Butt. N. Engl. II p. 998. t. 5, f. 11, t. 13, f. 5; Americana d'Urban Can. Nat. V (1857) p. 246; Schöyen Tidskr. VI (1885) p. 141; Stgr. Mém. Rom. VI p. 156 (al. post. subtus cinereis punctis nigris distinctissimis).

e) v. Phlaeoides (Knaggs in l.?) Stgr. al. post. subtus fascia antimarginali dilutiore (cinerea) distincta.

Ala Tau; Thian. oc. et m: Iss. K. oc.

Sib. m. or. (Kentei, Sajan); Mong. s. oc.

Eur. s. et c. (? Angl. olim); Pyr; Alp.mar; Dalm.

It. c. mont.

Alp; Suec; Alt; Sajan or; Mong. (Urga).

Amur.

Lap; Sib. s. or. (Vilui).

Pont. alp; Arm; Hyrc; 1 3, an Hippothoë?). Eur. or. c. et m; Liv; Alt; Ala Tau; Chang.

Graec; As.min; Kurd. s.oc. (Arm. et Hyrc. transit.).

Alp. val. m; Eur. oc. m; Sic; Arm.

Ital. c.

Territ; Himal. oc.

Territ. m.

China (s.?); Jap; ? Pamir.

Lap; Scand.bor; Saj; Amur; (Am. s.)

Mad.

- 513. Dorilis Hufn. Berl. M. II, 68 (1766); Rott. Naturf. VI 6; Circe Schiff. S. V. p. 181 (1776); Hb. 334-6; O. I, 2. 70; Frr. 157, 3.4; Xanthe F. Mant. 81 (1787); God. I, 9 sec. 3, 10 sec. 1; Phocas Rott. l. c. p. 29; Esp. 35, 1. 2; Xanthoides Peyer. Cat. Lep. Alsace II 1863 p. 9 (? hybrid); ab. Albicans Fuchs Jhrb. Nass. XLII p. 194.
  - a) v. Subalpina Spr. Stett. e. Z. 1851 p. 339; Montana Meyer-Dür Tgf. p. 60, t. 2, f. 2; Xanthe var. Bell. Ann. S. Fr. 1859, t. 5, II, f. 3 (supra unicolor, subtus sine rubedine).
  - b) v. Bleusei Obth. Et. VIII (1884) p. 15 not; XX t. 5, f. 66, 67 (al. post. distinct. caudatis, subtus flavidior, 3 al. ant. supra fulvo-mixtis).
  - c) v. Orientalis Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 281 (subtus flavidior. \$\mathbb{Q}\$ supra tota obscura, maculis margin. tantum rufocinctis).
- 514. Amphidamas Esp. 58, 4 & (1779), 63, 5 Q; Kn. Btr. t. IV, f. 4, 5; Rühl 219, 747; Helle Hb. 331-3; O. I, 2. 68; God. II, 23, 5. 6; Frr. B. 8; Frr. 157, 1. 2; v. Lapponica Backhaus Ent. Mntsbl. I p. 40 (1876).
  - a) gen. aest. Obscura Rühl 220 (multo obscurior).
- 515. Doreas Kirby Fn. Bor. Am. IV p. 299, t. 4 (1837); Morr.
   p. 90; Epixanthe Mschl. (non B. Lec.) Stett. e. Z. 1870
   p. 114: Rühl 216: Helloides Mschl. l. c. 1883 p. 115.
- 516. Standfussi Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 450; Leech Butt. China II p. 404. t. 30, f. 19; Obth. Et. XVIII p. 15, t. 3, f. 42; Rühl 216.
- 517. Sultani (false Sultan) Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 202; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 360, t. 6, f. 6a, b; Rühl 206.
- 518. Caspius Ld. Hor. VI (1869) p. 77, t. 4, f. 3; Rühl 205.
  - a) v. Transiens Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 201; Nicév. Butt. Ind. III p. 320, t. 27, f. 206 (al. subtus multo dilutioribus, supra al. post. mac. analibus fulvis).
- 519. Sarthus Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 202; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 361, t. 6, f. 5; Rühl 206.
  - a) v. Caudatus Stgr. caudis tenuibus, al. post. subtus (plerumque) flavidioribus (supra Caspii varietati Transienti simillima).
- 520. Phoenicurus Ld. Hor. VIII (1871) p. 8, t. 1, f. 4, 5; Alph. Hor. XVI p. 377; Rühl 206.
  - a) v. Scintillans Chr. Stett. e. Z. 1887, p. 162; Mém. Rom. V p. 5, t. 1, f. 2a, b (& saturatius violaceus, distinctius obscuro-venatus, al. ant. margine obscur. latiore; vix nominanda).
  - b) v. Iliensis Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 203 (supra dilutior, of violaceo-rufescens, Q fascia ext. lata rufa).
  - c) v. Margelanica Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 282; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 361 (major, 3 supra magis violaceus).
- 521. Dimorphus Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 282; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 362, t. 6, f. 7 a, b; Rühl 206, 742.
  - a) v. Dilutior Stgr. l. c. 283 (major, subtus flavidior).
- 522. Athamanthis Ev. Bull. M. 1854, III, 180, t. 1, f. 3, 3; HS. n. Schm. 4-6, p. 1; Rühl 220.

Eur.c.et m. (exc.Angl. And. Sic.); Lap; Labr; As. min. (pro p.).

Alp.

Castil.

Asia min; Arm; Alt; Ala Tau.

Eur. s. et c. (exc. oc.); Arm; Ala Tau; Sib. m; Chang; Amur.

Germ. c. et s; Suec. m.

Labr. m; Am. bor. (Alaska).

Amdo (Sinin); China oc. m.

Saraw.

Hyrc.

Saraw; Beludschistan.

Ferg. m; Pamir s. oc. (Darwas).

Buch. s. or. (Karategin).

Hyrc.

Turamont.(Germob).

Thian. oc.

Ferg. oc; Saraw; ? Pamir.

Ala Tau; Thian. oc; Iss. K. oc.

Ferg. m. mont.

Kirgh.m; Syr Darja.

### 55. Cigaritis B. 1847

523. Acamas Klug. Symb. Phys. t. 40, f. 7-9 (1834); Ld. z. b. V.
1855, t. 1, f. 2; Leech Butt. China II p. 658; Rühl 220,
748; Epargyros Ev. Bull. M. 1854. III, 178, t. 1, f. 2;
Hypargyrus Butl. Proc. Z. S. L. 1886 p. 369, t. 35,
f. 3: Nicév. Butt. Ind. III, p. 352.

a) v. Transcaspica Stgr. supra saturatius brunnea, signat. obscuris multo latioribus, subtus obscurior.

 b) v. Obscurata Stgr. supra fere omnino (sive per major. parte) obscurata.

524. Cilissa Ld. Wien. Mts. 1861 p. 147, t. 1, f. 1.

a) v. Maxima Stgr. duplo major, supra dilutior, longius caudata.

b) v. Minima Stgr. duplo minor, obscurior.

525. **Zohra** Donz. Ann. S. Fr. 1847 p. 528, t. 8, f. 5, 6; Obth. Et. I p. 20; IX p. 35, t. 3, f. 8, 9; Rühl 222, 748; Massinissa Luc. Exp. Alg. p. 364; Ann. S. Fr. 1850, 99, t. 2, f. 2.

a) v. *Iugurtha* Obth, Et. I (1876) p. 21; VI p. 49; IX p. 35,
 t. 3, f. 6, 7; Rühl 223 (al. post. subtus obscurioribus).

526. Siphax Luc. Expl. Alg. p. 362, t. 1, f. 8.

a) v. Erythrea Stgr. Iris V (1892) p. 280 (al. post. subt. obscure violaceis).

Mesop. s; Tura; Kirgh.m; Ili; Gobi; Ind. s. oc.

Syr; Pers; Kurd;

Tura oc. m. mont; (Nuchur.).

Taur. s. (Hadjin).

Ant; Cil; Kurd. oc. (pro p.).

Kurd. oc. (Malatia); Mesop. s. (Mardin). Taur. s. (Hadjin).

Maur.

Maur.

Maur.

#### 56. Hypolycaena Feld. 1862

527. Livia Klug. Symb. Phys. t. 40, f. 3. 4.

Aegypt.(Cairo);Arab; Afr. or.

#### 57. Jolaus Hb. 1816

528. **Jordanus** Stgr. Iris X (1897) p. 153, t. 5, f. 5 (hujus *Pal. m. or.* generis?).

# 58. Lampides Hb. 1816 (Polyommatus [Latr.] Scud.) 1)

529. Boeticus L. S. N. ed. XII 789; Esp. 27, 3 a, b., 91, 3; Hb. 373-5; O. I, 2. 99; God. I, 9 tert. 4., 10, 2; Mill. Ic. t. 28, f. 1-5; Trim. South. Afric. Butt. II p. 58: Nicév. Butt. Ind. III p. 204; Leech Butt. China II p. 337; Rühl 224, 749; v. Armeniensis Gerh. Berl. e. Z. XXVI p. 125 [dilutior].

530. **Telicanus** Lang Verz, p. 47 (1789); Hb. 371-2, 553-4; O. I, 2, 102; God. II, 22, 3, 4; Frr. 56; Mill. Ic. 108, f. 10-13; Trim. South. Afr. Butt. II p. 69; ? Pirithous ²) L. S. N. ed. XII p. 790 (1767) [sec. 3 ecaudat. descripta]: ab. Bellieri Ragusa Nat. Sicil. I (1881/2) p. 37, t. 3, f. 2 [subt. multo dilutior].

531. Balkanica (r. Balcan.) Frr. V p. 63, t. 421, 1. 2 (mense Feb. 1844); Psittacus HS. 220-3. p. 129 (fin. 1844); Balcanica Lang t. 22, f. 4; Rühl 226.

532. Theophrastus F. E. S. 281; Nicév. Butt. Ind. III p. 187; Theophrastes Luc. Expl. Alg. III p. 362, t. 1, f. 6; Psittaeus Allard Ann. S. Fr. 1867, 313; Nara Koll. Hüg. Kaschm. IV p. 421; Nicév. l. c. p. 190; Venosus Moore Proc. Z. S. L. 1882 p. 245, t. 12, f. 6. 6a.

Eur.m.et c.(advena); Gal.c.et s.oc; Maur; Canar;Mad; Aegypt; As. oc. et c. et m; Africa; Australia.

Eur. m. (exc. or.); Eur. c. (var.); Maur; As. oc.

Bale; As. oc; Hyrc.

Afric. s; Hisp. m; Sic. (1); Arabia; India.

<sup>1)</sup> Lamp. Ethoda Wlk. Entom. V p. 53 (Cairo) nomen est incertum.
2) Philiasus L. l. c. n. 233 de Algiria, certe species nota, cognoscere non possum (Stgr.).

a) ab. Rosacca Aust. Natural. VII (1885) p. 141; Rosea Rühl 749 (supra violaceo-caerulea).

\*b) v. (gen. aest.?) Alteratus Moore Pr. Z. Soc. 1882 p. 245, t. 12, f. 4, 4 a: Nicév. l. c. 192 (minor, pallidior).

533. **Jesous** Guér. Lefebv. Voy. Abyss. VI p. 383, t. 11, f. 3, 4 (1847); Trim. Butt. II p. 72; Gamra Ld. z. b. V. 1855 p. 189, t. 1, f. 3; Nicév. Butt. III p. 125, t. 26, f. 176.

534. Webbianus Brullé Webb-Berth. p. 93, t. 4, f. 1, a; Alph. Mém. Rom. V p. 217, t. 11, f. 2 a-e; Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 30; Rühl 226; Fortunata Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 99 (gen. proprium?).

535. Phiala Gr. Gr. Mém. Rom. IV (1890) p. 366, t. 21, f. 4 (2 supra obscura, obsolete dilutius recticulata).

536. Eleusis Demaison Bull. S. Fr. 1888 p. 66; 1895 p. 60; Podorina Mab. Ann. S. Fr. 1890 p. 25; Pharaonis Stgr. Iris VII p. 243, t. 9, f. 4.

537. **Thebana** Stgr. Iris VII (1894) p. 244, t. 9, f. 3; ? Itea Wlk. Entom. V (1870) p. 55 [ **Q** ].

538. Galba Ld. z. b. V. 1855, p. 190, t. 1, f. 4; Rühl 230.

Maur. oc.

Himal. oc.

Sur: Afr.

Can.

Buch. or. m; Arm. m.

Aegypt.

Aegypt.

Syr.

#### 59. Chilades Moore 1881

539. Trochylus (r. Trochilus) Frr. 440. 1, V, p. 88 (Aug. 1844); Trochilus HS. 224-6; Trim. South. Afr. Butt. II, 52; Nicév. Butt. Ind. III p. 91.

\*a) v. *Putli* Koll. Hüg. Kaschm. IV, p. 422; Moore, Butl., Swinhoe etc. cfr. Nicév. l. c. (minor, obscurior.). Balc.m; As.oc; Hyrc; Tura; Fery; Saraw; Arab; Afr. or. et m. India; Java etc; Australia.

### 60. Lycaena F. 1807 (Nicév.) 1)

540. Argiades Pall. Reis. I, p. 472 (1771); Nicév. Butt. Ind. III p. 137, t. 26, f. 180; Leech Butt. China II p. 328; Barr. Brit. Lep. t. 10, f. 2a; Rühl 228, 750; Tutt Brit. Butt. p. 185; Tiresias Rott. Naturf. VI, 23 (1775); Esp. 34.
1. 2; Amyntas Hb. 322-4; O. I, 2. 59; God. I, 9 sectert.; P. Idmon Hb. 820-1 [ab.?, an sp. propr.]

a) ab. Coretas O. I. 2. 60; Gerh. t. 11, f. 5 (subt. mac. ruf. nullis).

b) ab. Decolorata Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 204 (major, viridicaerulea subt. maculis rufis nullis).

c) gen. vern. *Polysperchon* Berg. Nom. t. 44, f. 3-5; O. I, 2. 61; Tiresias Hb. 319; Esp. 49, 2 (minor).

d) gen. vern. Decolor Stgr. l. c. p. 203 (& viridi-caeruleus).

\*e) v. Parrhasius F. E. S. III, p. 289; Dipora Moore Proc. Z. S. 1865 p. 506 (5 limbo nigro latiore).

\*f) v. Comyntas God. Enc. Méth. IX, p. 660 (al. post. supra maculis margin. distinctioribus).

541. Fischeri Ev. Bull. M. 1843, III, 537; HS. 218-9; Frr. 440.
2: Lang Butt. p. 112. t. 22, f. 6; Leech Butt. China II p. 330; Rühl 230.

542. Alaina Stg. Stett. e. Z. 1887 p. 50; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 368, t. 8, f. 7; Rühl 231; Muzaffar Gr. Gr. Mém. Rom. III p. 399.

543. Argus L. S. N. ed. X, 483 & (Idas 284 Q); Kirby Syn. Cat. 1871 p. 357 no. 145; Schöyen Tidskr. III (1882) p. 33, 100 (Ent. Nachr. 1882 p. 213, 276); De Vos Tijds. XLII

Eur. c. et m. (exc. Ib.); As. oc. s; Sib. m; Mong. s; Amur; Uss; Cor; Jap.

Austro-Hung; Rum; Bulg.

Eur. c. et m.

Ferg. m. (Margelan). Orb. Terrar. mer. or.

Am. s. et c.

Ural m; Alt; Tarb; Mong.s; Amur; Cor; China s.

Ferg. m; Pamir oc.

Eur; As. palaearet. (cfr. var.).

<sup>\*)</sup> Lycaena Cleodora Wlk. Entom. V p. 54 (Cairo) nomen est incert.

p. 37; Aegon Schiff. S. V. p. 185; Hb. 313-15; O. I, 2 p. 57; God. I, 11 sec. 4; Frr. 175; Spr. Stett. e. Z. 1882 p. 379; Leech Butt. China II p. 300; Rühl 232; De Vos Tijds. XXXX (1897) p. 229; Argyrotoxus Brgstr. Nom. II p. 77, t. 47, f. 3, 4. & (1779).

a) v. Corsica Bell. Ann. S. Fr. 1862 p. 615, t. 14, f. 5 (subtus brunneo-grisea, vix nominanda).

b) v. Hypochiona Rbr. Cat. And. p. 35; Stgr. Hor. VII (1870) p. 48; Obth. Et. VIII p. 15; XX p. 27, t. 4, f. 59, 60; Schöyen l. c. (major, subtus albicans; an Argyrognomon var.?).

c) v. Bella HS. 227-8, I p. 127; Gerh. t. 37, f. 1; Rühl 232; Obth. Et. XX p. 27 (al. post. mac. marg., subt. pallidior.).

544. Argyrognomon Brgstr. Nom. II p. 76, t. 46, f. (1) 2, t. 51, f. 7, 8 (1779) (ab. \$\mathbb{Q}\$ caerulea); Bkh. I p. 152; Kirby Syn. Cat. 1871 p. 358, no. 153; Schöyen Tidskr. III p. 33, 100; Argus Esp. 20. 3., 101, 5; Hb. 316-18; O. I, 2 p. 52; Tr. X, 1 p. 71; God. I, 11 tert. 4; Frr. 169; HS. 247 (aberr.); Gerh. 24, f. 1 a-c; Alph. Mém. Rom. V p. 105; De Vos Tijd. XXXX (1897) p. 229; Obth. Et. XX p. 26. t. 4, f. 52-8 (ab.); Calliopis B. Ic. I p. 58, t. 15, f. 5; Obth. Et. VIII p. 15; XX t. 5, f. 64-65 [pallidior, \$\mathbb{Q}\$ caerulescens]; Subsolanus Ev.Bull. M.1851. II, 620; Rühl 311 [una \$\mathbb{Q}\$ nec \$\mathred{G}\$ condita; teste Alph. certe Argyrogn. ab.]; Caerulescens Gr. Gr. Hor. XXVII p. 127 [\$\mathred{G}\$ ab.] (praec. forma Darwiniana? ubique sat diversa?).

a) ab. Q Callarga Stgr; Argyrognomon Brgstr. l. c. t. 46, f. 1; Calliopis B. l. c. t. 15, f. 4 (Q supra caerulea).

b) v. Aegidion Meissn. Nat. Anz. Schw. Ges. 1818 p. 88; Germ. Mag. IV, 394; Lapponica Gerh. t. 34, f. 3 a-c; Z. Stett. e. Z. 1877 p. 288; Argulus Frey Mitth. VI (1882) p. 350 [\$\mathbf{q}\$ ab. maris colore]; v. Ganssuensis Gr. Gr. Hor. XXV, 450; Tomyris Gr. Gr. Mém. Rom. IV, p. 377, t, 7, f. 5 [una \$\mathbf{q}\$ ab. condita!] (minor. \$\mathscr{d}\$ violaceus).

c) v. et ab. *Dubia* Schulz (Hering) Stett. e. Z. 1881 p. 135; Stgr. ib. p. 261; Rössl. Jhrb. Nass. XXXII p. 29 (major, inconstans).

d) v. Planorum Alph. Hor. XVI (1881) p. 379; Stgr. Iris VIII p. 345; Dschagatai Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 370; Aegina Gr. Gr. Hor. XXV p. 451; Regina Rühl 233 (ð laetius violaceus, linea limbali tenuissima).

e)? v. Sifanica Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 450 (major, obscurior, limbo externo latissimo, puncto centrali distinctissimo, sec. 1 & descript.! nom. sec. Elw., non conserv.).

f)? v. (an ab.) Maracandica Ersch. Fedtsch. (1874) p. 10 (subtus punctis ocellaribus subnullis, **Q** caerulea, fusco adumbrata; sequent. ab.?).

g) v. Argiva Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 204; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 372; Rühl 236; Roxane Gr. Gr. l. c. 372. t. 7, f. 3, a. b; Rühl 235; Bactriana Gr. Gr. l. c. 374 (Qab. caerul.); Calmucca Gr. Gr. Hor. XXV p. 450; Practeata Butl. Pr. Z. S. L. 1880 p. 407, t. 39, f. 4, an eadem var.? (subtus ocellis marg. paullum fulvotinctis, lunulis tenuib. nigro-cinctis).

h) ? v. Melissa Edw. Tr. Phil. IV (1873) p. 346; Streck. Lep. t. 10, f. 8, 9; Alph. Mém. Rom. IX p. 315; Holl. Butt. p. 265, t. 31, f. 25, 26. Cors. mont.

And; Graec.

Bith; Pont; Taur. Arm; Hyrc.

Eur. (excl. Angl. Bat. Belg.); As. oc. et c; Amur; Tibet; China.

Alp; Reg. pol. et bor.

Pomm; etc.

As. c. (deserta).

As. c. (Dshachar mont.); Amdo.

Saraw.

Ferg; Thian; Buch. or;? Afganist.(Candahar).

Kamt; Amer. bor.

- 545. Aster Edw. Can. Ent. XIV p. 194 (1882); Holl. Butt. p. 266, t. 30, f. 40, 46, 47; Scudderii Möschl. Stett. e. Z. 1874 p. 155 (praec. var. americana?).
- 546. Tancrei Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 77; Stgr. Mém. Rom. VI p. 158; Rühl 237 (Argyrognomonis forma Darwiniana?).
- 547. Cleobis Brem. Bull. Acad. III 1861 p. 472; Graes. Berl.
   e. Z. 1888 p. 77; Rühl 236; Aegonides Brem. Lep.
   O. S. p. 28, t. 3, f. 8.
  - a) v. Ida Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 451; Rühl 287, 753; Kenteana Stgr. Iris V (1892) 316; VIII 346 (minor, subtus obscurior).
- 548. **Eversmanni** Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 205; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 375, t. 7, f. 2 a. b; Rühl 241.
  - a) v.? Grumi Stgr. al. supra ut in Eversmanni, subtus valde diversae, cinereo-griseae, al. post. basi viridescenti, signaturis omnibus multo minoribus, obsoletioribus, in margine vix rufescentibus. (Subtus spec. div. esse videtur.)
- 549. Lucifera Stgr. Stett. e. Z. 1867, p. 100; 1874 p. 87; 1886 p. 206; Iris V p. 316, t. 3, f. 1; Rühl 211; Biton Brem. Lep. O. S. p. 30, t. 3, f. 9 (1864) (nom. praeoccup.); Stgr. Mém. Rom. VI p. 163; ? Brem. l. c. p. 30 Q; Themis Gr. Gr. Hor. XXV p. 451; Rühl 242.
- 550. **Eurypilus** (r. -pylus) Frr. 573, 4. VI, p. 148; Stgr. Hor. XIV p. 237; Rühl 247; Carmon Gerh. t. 25, f. 1 a, c.
- 551. **Pylaon** F. d. W. Nouv. Mém. Mosc. II, 357, t. 19, f. 5, 6; HS. 333-4, 339-42; Stgr. l. c. p. 49; Chr. Stett. e. Z. 1893 p. 31; Rühl 247; Cyane Frr. 469, 1. 2; Zephyrus HS. 20, 21.
- 552. Sephyrus Friv. Tarsas Evkönyv. II (1835) p. 269, t. 7,
  f. 1, 2; Zephyrus HS. 208-11, I, p. 126; Stgr. Hor. VII (1870) 48; XIV p. 235; Spr. Stett. e. Z. 1882 p. 379;
  Rühl 245, 754 (praeced. forma Darwiniana).
  - a) v. Zephyrimus Chr. Mém. Rom. I, t. 6, f. 3 a, b, p. 102 (1884); Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 204; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 382; Alph. Tr. Ent. Soc. 1891 p. 499; Rühl 246 (δ supra limbo nigro latiore, δ et Q subtus ocellis [maculis] nigris majoribus).
  - b) v. Hesperica Rbr. Fn. And. p. 270, t. 10, f. 1-4 (1839); HS.
     14, 15 ♂, 349, 350 ♀; Stgr. Hor. VII (1870) p. 50 (♂ dilutior, caeruleus).
  - e) v. Lycidas Trapp (non Bkh.) Mitth. I (1863) p. 103; Jäggi Mitth. VI p. 95, t. 3 ♂ Q; Lang Butt. p. 363, t. 82, f. 7; Rühl 246 (♂ obscurius caeruleus, limbo nigro latiore effluente).
- 553. Allardii Obth. Pet. Nouv. Ent. I p. 412 (1874); Allardi Obth. Et. IX p. 35, t. 3, f. 16 (praec. forma Darwiniana?).
- 554. Loewii Z. Is. 1847 p. 9; HS. 434-7; Nicév. Butt. III p. 79, t. 26, f. 167; Empyrea Frr. 573, 1 (1852); Gerh. t. 17, f. 2 a-c.
  - a) v. Gigas Stgr. Cat. ed. II p. 10; Rühl 754 (fere duplo major).
- 555. Fergana Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 262 (fin. Jun.); Rühl 244; Ferghana Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 281.
  - a) v. Torgouta Alph. Hor. XVI p. 380, t. 14, f. 5, 6 (fin. 1881); Chr. Mém. Rom. I p. 102; Rühl 245 (minor).
- 556. Martini Allard Ann. S. Fr. 1867 p. 319, t. 6, f. 2; Obth. Et. I p. 23, t. 1. f. 1; Rühl 246.

- Labr. m; Newfoundland.
- Amur s; ? Uss. var.
- Sib. or; Amur; Alt. (var.); Cor; Jap.
- Daur; Mong.s; Amdo.
- Ferg; Saraw; Pamir.
- Transalai (sec. Maurer).
- Sib. m. (Alt; Saj; Kentei); Mong. s; Amdo.
- As. min; Kurd. oc; Mesop. s; Arm; Hyrc; Tura.
- Ross. m. or; Kirgh; ? Alt.
- Turc; Bulg; Graec; As. min; Arm.
- Ferg; Iss. K. oc; Saraw; Buch or; ? Alt. m. oc.
- And; Aragon.
- Val.
- Maur. oc. (Sebdou).
- As. min; Arm; Syr; Tura oc.
- Lyd. mont; Taur; Mesop. s.
- Ferg;Buch.or;Pamir oc; ? Tarbag.
- Thian. or; Tura oc; Hyrc.
- Maur.

- 557. Staudingeri Chr. Hor. X (1873) p. 26, t. 1, f. 5, 6; Rühl 294.
- 558. Christophi Stgr. Stett. e. Z. XXXV p. 87 (Januar. 1874);
   Mill. Ic. III p. 419, t. 152, f. 2, 3; Chr. Mém. Rom.
   I, t. 6, f. 2 a. b: Gr. Gr. ib. IV 376 (forma planorum).
  - a) v. Rogneda Gr. Gr. l. c. (fere eadem cum Christophi, al. post. macul. exteriorib. magis aurantiacis: vix nominanda).
  - b) v. Agnata Stgr. l. c. 1886 p. 19; Rühl 299 (major, ♂ obscure caerul. ut in Semiargo. limbo nigro latiore. diffluente, Q obscurior, al. subt. griseo-brunneis: forma alp.?).
  - c) v. Samudra Moore Pr. Z. Soc. 1874 p. 574, t. 47, f. 2; Nicév. Butt. Ind. III p. 78 (praec. var. similis, sed subtus cinereo-grisea).
- 559. Sieversi Chr. Hor. X (1873) p. 23, t. 1, f. 1, 2; Rühl 242; Mirza Stgr. Stett. e. Z. 1874 p. 90; Rühl 239.
  - a) v. Haberhaueri Stgr. l. c. 1886 p.206; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 379, t. 7, f. 6 a b; Rühl 242; (major, margin. exterlatius nigris, subt. ocell. majorib.).
- 560. Bellona Gr. Gr. Hor. XXII (1888) p. 306; Mém. Rom. IV p. 380. t. 15, f. 1: Rühl 243 (sec. uno 3 descripta, praec. [Sieversi] var. an ab.?).
- 561. **Hyrcana** Ld. Hor. VI (1869) p. 78, t. 4, f. 6, 7; Chr. Mém. Rom. V p. 6; Rühl 239.
- 562. Alcedo Chr. Hor. XII (1877) p. 200. t. 5, f. 3, 4; Rühl 237.
- 563. Optilete Knoch Btr. I p. 76, t. 5, f. 5, 6 (1781); Esp. 79, 4. 5 (1782); Hb. 310-2; O. I. 2. 51; God. II, 26, 1. 2; Frr. 451, 2. 3, 656; Rühl 243.
  - a) v. Sibirica Stgr. Iris V 1892 p. 317; Rühl 753 (transitus ad var. Cyparissum).
  - b) v. Cyparissus Hb. 654-7 (v. minor).
- 564. Panagaea HS. 490-3 (1851), VI p. 30; Rühl 251; Endymion Frr. 572, 2, 3 (Febr. 1852); Gerh. t. 16, f. 2 a, b.
- 565. Cytis Chr. Hor. XII (1877) p. 234, t. 5, f. 5, 6; Gr. Gr. Mém. Rom. IV 385; Rühl 252.
  - a) v. Panaegides Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 206; Alaica Stgr. l. c. p. 207; Gr. Gr. l. e. p. 386, t. 8, f. 8 (supra multo obscurior, al. ant. mac. antemarg. nigr. vix perspicuis).
- 566. Iris Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 207; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 378. t. 7, f. 8, a. b: Rühl 241.
- 567. Rutilans Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 208; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 378, t. 7, f. 7.
- 568. Anisophtalma Koll. Ins. Pers. p. 51; Panagaea v. Arsacia Ld. Hor. VI (1869) p. 78, t. 4, 9; VIII p. 9; Rühl 240.
- 569. Lysimon Hb. 534-5; O. I, 2, 24; Dup. I, 8, 6, 7; B. Ic. 17, 7, 8; HS. 28, 29; Nicév. Butt. Ind. III p. 116, t. 26, f. 173; Rühl 252.
- 570. **Triphysina** Stgr. Iris IV (1891) p. 235, t. 3, f. 2; Rühl 254.
- 571. Anthracias Chr. Hor. XII (1877) p. 239, t. 5, f. 12; Rühl 254, 757.
- 572. Panope Ev. Bull. M. 1851, II, 619; Ersch. Fedtsch. p. 11; Rühl 251 (bona spec. nec Batonis var.).
- 573. Baton Berg. Nom. t. 60, f. 6-8, II p. 18 (1779); Amphion Esp. 53, 1 (1780). Forts. p. 18, t. 79, f. 3: Bkh. I, 160; Hylas Hb. 325-7; O. I, 2. 63; God. I, 11 sec. 5, tert. 5; Nicév. Butt. Ind. III p. 84; Vicrama Moore Pr. Z.

- Hyrc: (Tasch, Schahkh).
- Pers. s. (Schahrud); Tura.
- Pamir; Kaschgar.
- Iss. K. m.
- Himal. oc. (Baltistan, Ladak); China m. oc. (et s?).
- Hyre; As. c. (Kitchi-Karamuk).
- Ferg; Saraw.
  - Pamir c. (flum. Kudara).
  - Hyre; ? Tura (var.).
  - Hyrc.
  - Germ; Alp; Bat; Scand. m; Ross. s; Sib; Alt.
  - Daur; Amur s.
  - Lap: Sib. s.
- As. min; Arm; Hyre; Tura; Syr.
- Hyre; Saraw; Pamir (Kudara).
- Saraw; Ferg; Iss. K. oc.
- Ferg. m; Saraw; Pamir oc.
- Ferg. m.
- Pers: Hyre.
- Gal. m; And; Maur; Can; As. min. (lit.); India; Africa.
- As. c; (Kaschgar). Hyre; Thian. oc.
- Kirgh. (Indersk).
- Eur. c. et m. or; As. oc. et c; Ind. s. oc.

- Soc. Lond. 1865 p. 505, t. 31, f. 6; Cashmirensis Moore l. c. 1874 p. 272.
- a) v. et ab. Clara (Stgr.) Chr. Mém. Rom. III p. 51 (3 supra subcaeruleus sive albo-caerul.).
- b) v. Panoptes Hb. 670-3; Mill. Ic. t. 85, f. 1; Stgr. Hor. VII, 1870, 50 (minor, subtus obscurior, sine maculis rufis).
- c) v. Abencerragus Pier. Ann. S. Fr. 1837 p. 21, t. 1, f. 7; Z. Stett. e. Z. 1877 p. 289 (subt. pallidior, sine macul. ruf.).
- 574. Orion Pall. Reis. I, p. 471 (1771); Wernb. Btr. p. 360; Telephii Esp. 41, 2 (1779) p. 363, t. 94, f. 5; Bkh. I, 159, 278, II, 227; Battus Hb. 328-30, 801-2; O. I, 2. 64; God. II, 25, 7. 8.
  - a) gen. vern. (et ab.) Ornata Stgr. Mém. Rom. VI p. 159 (1892) (minor, supra magis caerulescens, serie completa punct. antemarg.).
  - b) v. Orithyia Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 452 (praec. similis, supra minus caerul., serie punct. antemarg. obsoletissima).
- 575. **Bavius** Ev. Nouv. Mém. Mosc. 1832, 349, t. 19, f. 3, 4; HS. 10, 11. 357-60; Frr. 511, 1; Lang t. 23, f. 7; Rühl 248.
  - a) v. Fatma Obth. Et. XIII (1890) p. 19, t. 7, f. 50, 51 (magis caerulescens, al. post. maculis rubris antemarg. majoribus).

    non?);
- 576. Lantyi (false Lanty) Obth. Et. XI, p. 21, t. 7, f. 53; Alph. Mém. Rom. V, p. 108; Leech Butt. China II, p. 310; Rühl 755.
- 577. Divina Fixs. Mém. Rom. III p. 286, t. 13, f. 5 a, b.
- 578. Cyane Ev. Bull. M. 1837, I, 22; 1841, I, 23, t. 3, f. 1, 2; HS. 646-9; Ld. z. b. V. 1853, t. 1, f. 1; Chr. Stett. e. Z. 1893 p. 31; Rühl 755.
  - a) v. Deserticola Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 325 (duplo minor, ♂ et ♀ maculis marg. obscur. subalbido-cinctis).
- 579. **Elvira** Ev. Bull. M. 1854, III. 177; HS. n. Schm. 1-3, p. 1; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 369, t. 7, f. 4 a, b; Rühl 238; Oberthüri Gr. Gr. l. c. III p. 399; Rühl 770.
- 580. Miris Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 263; Chr. Mém. Rom. I p. 103, t. 6, f. 4; Gr. Gr. ib. IV p. 391; Rühl 259.
- Orbitulus Prun. Lep. Ped. p. 75 (1798); Esp. 112, 4 (1800);
   O. I, 2. 43; Hb. 841 ab; God. II, 25, 3. 4; Frr. 421, 3. 4.
  - a) subv. Oberthüri Stgr.; Orbitulus var. Obth. Et. VIII p. 16, t. 1, f. 8,9 (major).
  - b) v. Orbitulinus Stgr. Iris V p. 318 (major, 3 supra obscurior, al. post. subtus macul. alb. crassius nigro-pupillatis).
  - c) v. Orbona Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 453; Rühl 312; Tartarus Stgr. Iris VIII p. 300 (major, & et Q supra obsc. al. subt. albido-marginatis, post. vix nigro-pustul.).
  - d) v. Wosnesenskii Mén. En. II p. 95, t. 4, f. 6; Alph. Mém. Rom. IX p. 317, t. 14, f. 5; Diodorus Brem. Lep. O. S. p. 29, t. 1, f. 10 [ab., teste Herz] (al. post. subtus macul. albis distinctius separatis).
  - e) v. Aquilina Stgr.; Aquilo Auriv. Nord. Fjär. p. 11; ?HS. 24, 25 Q (♂ supra dilutior caeruleo-nigrescens, marg. ext. obscuro tenui, Q plus minusve caerulescens, al. subtus signaturis obsoletior., var. praeced. affinis).
  - f) v. Franklinii Curt. Descr. App. Narr. p. 68, t. A, f. 8, 9 (1831); Aquilo B. Ic. I, t. 12, f. 7, 8 (1832) [p. 62 pro parte]; HS. 343-4 &; Dup. I, t. 47, 6, 7 \mathbf{Q}; Möschl. Wien. Mts.

- Syr; Kurd; Tura; Ferg. m. etc.
- Ib; Gal. m. oc.

Maur.

- Eur. c. et m. (exc. Angl. et Ib. m.); As. min; Arm; Sib. m; Amur.
- Tarb; Saj. or; Amur; Hung. Dalm. Morav. (ab.).
- Amdo; (Sinin).
- Ross. m. or; As. min.
- Maur. mont. (Djebel Aurés); Syr. (Liba-Kurd. oc. (transit.).
- Amdo: China m. oc.
- ? Uss. m; Cor. Ural m; Alt; Sib. m.
- Alt. m. or. (desert., 2000 meter).
- Kirgh. m; Buch. m.
- Hyre; Tura; Tarb; Ala Tau; Ferg.
- Alp; Pyr. or; Arm. (Ararat); Tarb; Alt. (trans.).
- Pyr. c.
- Daur; Mong.(Urga).
- Amdo.
- Kamt; Sib.s.or; Saj. or.
- Lap.
- Labr; Am. pol.

1860 p. 343; Auriv. l. c. (praec. var. minor, supra paullo, subtus in al. post. multo obscurior, magis signata).

g) v. Pyrenaica B. Gen. p. 11; HS. 483-5; Obth. l. c. f. 10, 11; Elw. Tr. Ent. S. 1887 p. 385 (major, ♂ supra dilutior, griseo-caerul., limbo obscuro tenui, al. post. subtus mac. magnis albis, nigro non pustulatis, forma mont. calcar.?).

Pyr. c; Asturia(Picos de Europa).

h) v. Dardanus Frr. 419. 2. 3, V, p. 59 (1843); HS. 240-3 (1844) (praec. var. minor, supra similis, subtus al. post. mac. alb. nigro-pustulatis). (Sierre

As. min. et Arm. (Cauc.) alp; And. Nev. 1 \, 2 \, (var.?).

 v. Aegagrus Chr. Hor. X (1873) p. 24, t. 1, f. 3, 4; Rühl 259 (praec. var. similis, sed alis ant. etiam supra nigromaculatis). Hyrc.

k) v. Leela Nicév. Journ. A. S. B. 1883 p. 66, t. 1, f. 3, 3 a; Butt. Ind. III, p. 87 (major, & supra obscurior, extus serie macularum alb.).

Ladak.

\*1) ?v. *Ialoka* Moore Pr.Z.S.L. 1874, p. 573, t. 46, f. 3; ?Ellisi Marshall Journ. As. S. B. 1882, p. 41, t. 4, f. 4; Nicév. l. c.

Ind. s. oc.

582. **Pheretiades** Ev. Bull. M. 1843, III, 536, t. 7, f. 3 a, b; HS. 650-1, VI, p. 28. (forma Darw. Orbituli.)

Tarb; Thian. oc.

a) v. Pheres Stgr. Stett. e. Z. 1886. p. 210; Rühl 257; Pheretulus Gr. Gr. Mém. Rom. IV t. 8, f. 5; Phereclus Gr. Gr. l. c. p. 391 not. 192) nom. praeferendum? [Pheres B. 1852 altera est Lycaena] (supra alis omn. magis conspicue nigro-punctatis, subtus al. post. albo-griseis, minus signatis).

Ferg.

 v. Tekessana Alph. Mém. Rom. IX p. 234, t. 12, f. 3 (praec. var. similis sed major, supra alarum margine ext. latius obscuro). Thian. c. (?) (flumen Tekesse).

c) v. Pheretulus Stgr. l. c. p. 209; Gr. Gr. l. c. p. 390 pro parte; Rühl 257 (♂ supra griseo-viridis, margine ext. lato obscuro, Orbitulo typico simillimus).

Ferg.m.(?Sum.Alai).

583. Pheretes Hb. Text. p. 45; O. I. 2. 25; God. II, 25, 5, 6; A tys Hb. 495-6, 548-9; Esp. 118. 4. 5; Baker Tr. Ent. Soc. 1892 p. 27, t. 2, f. 1 (genital.); Nicév. Butt. Ind. III p. 81; Alph. Mém. Rom. V, 107; Leech Butt. China II p. 305; Rühl 256; ab. Maloyensis Rühl Soc. Ent. VII p. 181 [subt. sine punctis]; v. Sajana Rühl 757 [5] margine nigro latiore; Sib. m.].

Alp; Scand. c. alp; Alt; Saj; Amur oc. (1); Amdo (var.); China oc.

a) v. *Pheretimus* Stgr. Iris V (1892) p. 317 (major, al. limbo latiore nigro).

Daur. m. (Kentei).

b) v. Lehanus Moore Ann. & Mag. (5) I 1878 p. 230; Yark. Miss. p. 6, t. 1, f. 6; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 389, t. 10, f. 4a, b; Nicév. Butt. Ind. III, p. 81 (minor, 3 al. post. margine exter. latius obscuro). Issyk K. m; Pamir m. or: Ladak.

\*c) v. Asiatica Elw. Pr. Z. S. 1882 p. 402; Nicév. l. c. (minor, al. ant acutioribus; al. post. subt. magis virescent., maculis albis minor.).

Sikkim.

584. **Crysopis** Gr. Gr. Hor. XXII p. 306 (1888); Mém. Rom. IV p. 416, t. 10, f. 5 a, b; Rühl 302.

Pamir m. or. (Kundjut).

585. Omphissa Moore Pr. Z. Soc. Lond. 1874 p. 573, t. 66, f. 2; Nicév. Butt. Ind. III p. 84; ? Metallica Feld. Nov. II p. 283, t. 35, f. 9 (nec 7 et 8). Ladak; Himal. s. oc.

586. **Dis** Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 453; Rühl 312 (incertae sedis, uno ♂ condit.).

Amdo.

587. Idas Rbr. Fr. And. p. 266, t. 10, f. 5-7; Cat. And. p. 38; Rühl 262.

And. (Sierra Nev. 3000 m).

588. **Psylorita** Frr. 469, 3. 4, V p. 146; HS. 328-31; Lang Butt. p. 112, t. 24, f. 5; Rühl 256.

Creta (mont. Ida).

589. Astrarche Bgstr. Nom. III, p. 4, t. 49, f. 7, 8 (1779); Medon Esp. 32, 1., 55, 7; Nicév. Butt. Ind. III p. 69; Agestis Hb. 303-5; O. I, 2, 44; God. I, 10, 4, 11 tert. 3; Frr. 235, 1; Gerh. t. 26, f. 1 a-c. var; Obth. Et. XX, t. 4, f. 51 ab; Idas Gerh. t. 26, f. 3 a, b; Rühl 260; Nazira Moore Proc. Z. Soc. 1865 p. 504, t. 31, f. 4; ab. Albicans Auriv. Nord. Fjär. p. 13 [subtus albicans].

a) ab. (et v.) Allous Hb. 990 [988, 9., 991, 2 ad Astrarch. ref.]; Alph. Hor. XVI, 386; Stgr. Mém. Rom. VI, 160; v. Alpina Stgr. Hor. VII p. 52 (minor, obscurior).

b) gen. aest. (merid.) Calida Bell. Ann. S. Fr. 1862 p.615, t.14, f. 6; Aestiva Stgr. Cat. ed. II p. 11; Agestis Hb. 306; Allous Gerh. t. 26, f. 2 (mac. rufis magnis, subtus brunnea).

c) v. Cramera Eschh. Kotzeb. Reise III p. 217, t. 10, f. 26, a, b (1821); v. Canariensis Blachier Ann. S. Fr. 1889 p. 258, t. 4, f. 7, 8 (macul. rufis permagnis; a var. praec. vix separanda).

d) v. Sarmatis Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 393 nota (subtus multo dilutior, albido-grisea).

e) v. (gen. vern. merid.) Ornata Stgr. Iris V (1892) p. 280 (macul. rufis permagnis, subtus dilutius grisea; an eadem forma cum praeced?).

f) v. (et ab.) Salmacis Stph. Ill. 235; Wd. t. 3, f. 73 et 12; Gerh. t. 25, f. 4a-c; Barr. Brit. Lep. I t. 10, f. 3 g (transitus ad var. sequentem).

g) v. Artaxerxes F. E. S. 297; Lewin. Ins. t. 39, f. 8, 9; Hw. Lep. Br. p. 47; HG. 951-4; Dup. I, 9, 3. 4; Frr. 235, 4; Barr. l. c. f. 3 e-f; ab. Quadripunctata Tutt Brit. Butt. 1896 p. 180 [al. ant. et post. supr. puncto albo]; (al. subt. macul. albis, al. ant. supra puncto albo).

590. Chinensis Murr. Tr. Ent. Soc. 1874 p. 523, t. 10, f. 5; Leech Butt. Chin. II p. 315; Mandschurica Stgr. Mém. Rom. VI p. 161; Rühl 262.

a) v. Myrmecias Chr. Hor. XII p. 235, t. 5, f. 7 (1877); Rühl 248 (minor, alarum fasciis aurant. pallidioribus).

591. Kogistana Gr. Gr. Hor. XXII (1888) p. 306; Mém. Rom. IV p. 406, t. 8, f. 6 a, b; Rühl 272.

592. Eumedon Esp. 52, 2 (3 ab.) (1780); Hb. 301-2, 700-1; O. I, 2, 48; God. II, 25, 1, 2; Frr. 235, 2. 3; Chiron Rott. Naturf. VI p. 27 (1775); Antiqua Rühl 761; ab. Speveri Husz. Ent. Nachr. 1881 p. 244 [subt. sine ocellis].

a) ab. et v. Fylgia Spångb. Stett. e. Z. 1876 p. 91; Stgr. ibid. 235; Stgr. Iris V p. 319 (al. post. subt. plaga alba deficienti).

b) v. Antiqua Stgr. Iris XII p. 334; Eumedon Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 405 (al. subt. dilutius griseis [non brunneo-griseis] signaturis omn. minoribus).

c) v. Privata Stgr. Iris VIII (1895) p. 300 (a Fylgia differt al. subt. brunneis, punctis minoribus vel deficientibus).

593. **Donzelii** B. Ic. I p. 64. t. 15, f. 1-3; Dup. I, 8, 1-3; HG. Alp. m; Succ. c; Fen; 955-7; Tr. X, 1. 64; Frr. 145, 2. 3; HS. 351-2. Ross, or. m; Alt; Kent. mont; Chang.

XIV, 256; Iris XII p. 151 (prace. forma Darwiniana?). 595. Phyllides Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 225; Iris XII p. 150; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 407, t. 9, f. 6, a. b; Rühl 284

594. Hyacinthus HS. 345-8, VI p. 29; Frr. 577, 2; Stgr. Hor.

(bona sp. nec Phyllis [no. 623] var.).

Territ. (exc. reg.bor.); Ind. bor. oc.

ubique ab: Amur (var.).

Can.

 $Ross.\ m.$ 

Maur; Sard; Cors; And; Can. etc.

Angl. s.

Scot.

Mandsch; Chin. s.

Tura s. oc.

Pamirs.oc.(Darwas).

Eur. c. et m. or. (exc. Angl.); Scand. m; Liv; Fen; As. min. alp; Alt: Tarb; Ala Tau; Thian. oc; Amur.

ab. ubique; Kamt. et Chang. (var.)

Ferg.

Kuku N.

Pont; As. min. c. (Konia); ? Bith.

Ferg; Saraw; Buch. or; Tura oc. (mont.). 596. Anteros Frr. 265, 1. III p. 101 Nov. 1838); ? HS. 16, 17 [3 absque punct. nigr.?] ? 26, 27 Q; Lang p. 115, t. 25, f. 1; Rühl 263.

a) v. Crassipuncta Chr. Iris VI (1893) p. 86 (griseo-virescens, macula discocell. incrassata).

597. Eros O. I, 2. 42; Dup. I, 12, 5. 6; B. Ic. 14, 4-6; HS. 212-3;

Alp; Pyr; It.c.mont;

Tithonus Hb. 555-6; Leech Butt. China II p. 308; ? Venus Herz Iris XI p. 237.

Cauc; Pers. s. oc; Tarb:AlaTau:Sajan or; Kuku N. (var.);? Witim (var.).

Balc; Rumaen; Pont;

Arm; Taur.

Arm. m. or; Syr.

a) Q ab. (et v?) Caerulescens Obth. Et. VIII p. 17, t. 1, f. 4; Alph. Mém. Rom. V p. 108.

Pyr. (ab.); China c. oc. (var.).

b) v. Erotides Stgr. Iris V (1892) p.319; (major, 3 dilutior viridi-caeruleus; trans. ad. Eroidem).

Alt; Daur; Chang; Thian; ? Sib. or. s.

c) v. Eroides Friv. Tarsas. Evkönyv. II p. 270, t. 7, f. 3 (1835); HS. 12, 13; Stgr. Hor. XIV 241; Anteros Frr. 386, 3. 4; Boisduvalii HS. 7-9, I, p. 121; Myrrha v. Helena Gr. Gr. Hor. XXV p. 453; Rühl 265 [sec. spec. typ. ab. Eroide non distinguenda] (3 minus viridescens. major).

Germ. s. or; Balc; Ross. m; As. min; Amdo.

d) v. Amor Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 211; Rühl 265; Napaea Gr. Gr. Hor. XXV p. 458 (1891); Rühl 311 (3 violaceocaeruleus, limbo nigro tenuiore).

Thian. c.

Saraw; Ferg. m;

e) v. Erigone Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 397; Rühl 759 (subt. al. post. striga alba longiore; fere eadem cum var. praec.)

Pamir c.

\*f) v. Pseuderos Moore Proc. Z. Soc. Lond. 1879 p. 138: Nicév. Butt. Ind. III p. 77; ? Sutleja Moore l. c. 1882 p. 246; Nicév. l. c. p. 73 (♂ al. limbo nigro latiore in al. post. maculato, subtus ut in Eros).

Ind.s.oc. (Kaschmir).

598. Venus Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 211; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 393, t. 8, f. 3 a, b; Rühl 266; Eros v. Lama Gr. Gr. Hor. XXV p. 453; Venus v. Sinina Gr. Gr. l. c. [ambo a Venus typicis non distinguendae] (an praec. (Eros) var.? magnitudine var. Eroides, cui similis).

Ferg. m. (Transalai et Alai); Amdo.

599. Stoliczkana Feld. Novara II p. 283, t. 35, f. 10. 11 [aberratio]; Nicév. Butt. Ind. III p. 73 (praec. var.?).

Ladak; Himal. s. oc. (Lahoul).

a) v. Hunza Gr. Gr. Mém. Rom. IV (1890) p. 397, t. 15, f. 9: Rühl 266 (3 supra linea limb. nigra tenui, subt. al. post. minus brunneis, maculis margin. obsoletis rufis).

Pamir m.

\*b) v. Ariana Moore Proc. Z. S. Lond. 1865 p. 504, t. 31, f. 2; Nicév. Butt. Ind. III p. 27 (multo major).

Ind. bor. oc.

600. Superba Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 51 (Febr. ed.); Iris XII, p. 153; Magnifica Gr. Gr. Mém. Rom. III, p. 399 (1887 Majo ed.); IV p. 404, t. 9, f. 1 a, b [Magnifica Gr. Gr. l. c. II p. 232, 1885, descriptione non sufficiente].

Ferg. m; Pamir.

601. Dagmara Gr. Gr. Hor. XXII (1888) p. 306; Mém. Rom. IV p. 412, t. 9, f. 2 a, b; Rühl 280; Stgr. Iris XII p. 153.

Pamir.

602. Actinides Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 214; Iris XII p. 147; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 409, t. 9, f. 4a, b (bona spec., nec Actis var.).

Ferg. m.

603. Candalus HS. 502-5 (1851) VI p. 26; Stgr. Hor. XIV p. 242; Rühl 265; Cornelia Frr. 572, 1; Gerh. t. 29, f. 1 a-c.

Pont; Taur: Kurd. oc; Mesop. s. (Mardin).

604. Icarus Rott. Naturf. VI p. 21 (1775); Esp. 32, 4 3; Hbst. t. 312, f. 10-12; Bkh. I, 161; Frr. 651, 2. 3; Leech Butt. China II p. 306; Rühl 267, 760; Alexis Hb. 292-4; O. I. 2. 38; God. I. 11 sec. 3; Frr. 616; Thetis Esp. 32, 2 Q; ab. Q Melanotoxa Pincit. Marott Giorn. Sc. Territ.(exc.Am.s.).

Nat. Palerm. XIV (1879) p. 341, t. 3, f. 14, 15; Kashgharensis Moore Ann. & Mag. (5) I (1878) p. 230; Nicév. Butt. III. p. 75; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 399; Yarkandensis Moore l. c. 229 [ Q ab. caerul.].

a) ab. Icarinus Scriba Journ. Ent. p. 216 (1795); Meig. t. 48, f. 2 a, b; Iphis Meig. II p. 25, t. 47, f. 5 [transit.]; Icarus var. Esp. 55, 5; Alexis var. HS. 246; Thersites Gerh. t. 28, f. 2; Alexis Frr. 676, 1. 2 (al. ant. subt. punctis bas. nullis).

b) Q ab. (dimorph.) Caerulea Fuchs Stett. e. Z. 1877 p. 133; Glauca Maassen Stett. e. Z. 1880 p. 160; Casanensis Krul. Bull. Mosc. N. S. IV 1890 p. 223, t. 8, f. e (al. post. caeruleis).

c) Q ab. Rufina Obth. Et. XIX p. 14, t. 6, f. 52 (al. ant. extus rufis).

d) v. (et ab.) Celina Aust. Pet. Nouv. Ent. XI (1879) p. 293; Obth. Et. VI p. 50; Stgr. Iris V p. 280; Rühl 269; Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 32 (3 al. post. supra punctis nigr. limb.).

e) v. (et ab.) Persica Bien. Diss. p.29 (1870); Nicév. Butt. III p. 74; Turanica Rühl 761 (♂ subt. albido-cinereus, macul. marginal. obsoletis, fere non rufis; gen. aestiva).

f) v.? (?ab.) *Icadius* Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 402; Rühl 269 (al. post. angulatis, subt. sine macul. basal; spec. diversa?).

605. Devanica Moore Pr. Z. Soc. 1874 p. 573, t. 66, f. 4; Nicév. Butt. Ind. III p. 71.

606. Sarta Alph. Hor. XVI p. 387, t. 16, f. 8; Phryxis Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 212; Devanica Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 384, t. 8, f. 4 a, b; Rühl 274; ab. Caeruleata Heyne-Rühl 762 [ \$\mathcal{Q}\$ supra paullum caerulescens] (praecforma Darwiniana? supra distinctissima, subtus simillima).

607. Amandus (-da) Schn. N. Mag. 4 p. 428 (1792); Hb. 283-5, 752-54; Hbst. t. 313, f. 10-12; I carius Esp. 99, 4 (post. 1792 cf. O.); O. I, 2. 37; Dup. I, 11, 1. 2; B. Ic. 12, 1-3; ab. Argentea Lampa Tidskr. VI (1885) p. 14 [argenteo-caerulea].

a) v. *Lydia* Krulik. Ent. Nachr. 1892 p. 97; ? Amycus Gr. Gr. (in l.) Mém. Rom. IV p. 403 (♂ supra limbo tenui nigro, ♀ maculis rufis, quae subt. in ♂ et ♀ permagnae).

b) v. Orientalis Stgr; Amanda Stgr. Hor. XIV p. 244 (3 supra limbo tenui nigro, subtus non diversa).

c) v. Amata Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 403; Rühl 273; Turensis Heyne-Rühl 762 (plerumque major, ♂ saturatius caeruleus, ♀ supra mac. marg. rufis).

d) v. Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI p. 162 (♂ caeruleoviridis, subtus ♂ et ♀ multo dilutior grisea).

608. **Myrrha** HS. 508-11, VI p. 26; Stgr. Hor. XIV p. 241; Rühl 265, 760.

a) v. Myrrhina Stgr. of supra caeruleo-viridescens, al. ant. extus obscurioribus.

609. Isaurica Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 327; Rühl 262.

610. Hylas Esp. 45, 3 & (1777) p. 375, t. 55, f. 1 \( \mathbb{Q}; \) Dorylas Hb. 289-91; O. I, 2. 31; Dup. I, 12, 1-4; B. Ic. 14, 1-3; HS. 363 ab. \( \mathbb{Q}; \) Argester Berg. Nom. t.58, f.3-4., t.61, f. 1-4, III p. 15 et 19; Thetis Esp. 33, 3 \( \mathbb{Q}; \) Golgus Hb. 688-9 [ab. parva].

Maur; Sard.

Maur; Can. or; Eur. m. or. (trans.).

Pers; Tura; Ferg. etc.

Pamir.

Ladak.

Thian; Iss. K; Saraw; Ferg.

Eur. c. et or. (exc. Angl.); Scand. m; Pyr; It.c; Graec; As. min; Sib. m.etChang. (trans.).

Ross.c.(Prov.Kasan); ? Ural.

Pont; Arm; Hyrc; Tarb; Ala Tau.

Ferg; Iss. K. oc.

Amur.

Pont. (Amasia).

Pont. or. (Gümüschane).

Taur.(Karli Boghas).

Eur. c. et m. (exc. Ross. m. et Angl); Liv; Suec. m; Petrop; As. min. mont. a) v. Armena Stgr. Cat. ed. II p. 12 (supra ciliis latiss. albis, al. post. subt. mac. subnullis).

b) v. Nivescens Kef. Stett. e. Z. 1851, 309; Dorylas var. Rbr. Fn. And. t. 10, f. 8-10 (v. albicans).

611. **Meleager** Esp. 45. 2 \( \Q \) (1777), t. 62, f. 1 \( \mathred{J} \); Bgstr. Nom. F. 55, 3, 4 (1779); Bkh. I, 171; Hbst. t. 311, f. 1-3; God. II, 24, 1-4; Daphnis Bgstr. Nom. t. 58, f. 1, 2 \( \mathred{J} \); Bkh. I, 171 \( \mathred{J} \); Hb. 280-2; O. I, 2. 26; v. Versicolor Heyne-R\(\mathred{u}\)hl 764 [subt. mac. marg. obsoletis].

a) ab. (♀) Steevenii Tr. X, 1. 66; H. G. 994-5; Frr. 427, 2♀; HS. 244-5 ♂ (♀ fere tota obscura).

b) v. Ignorata Stgr. (Versicolor Stgr. in l.) alis post. magis dentatis (in Q caudatis), subt. obscur. in 3 signaturis (praesertim marg.) distinctissimis; supra 3 limbo nigro latiore, Q argentea, obscuro-radiata et conspersa.

612. **Escheri** Hb. 799, 800 (1819), 867-8; Dup. I, 11, 3-6; B. Ic. 12, 4-6; Tr. X, 1, 68; Lang t. 26, f. 3; Rühl 273.

a) v. Dalmatica Spr. Stett. e. Z. 1882 p. 381; 1885 p. 81 (3 laete [non violaceo-] caeruleus, limbo nigro latiore).

613. Bellargus Rott. Naturf. VI. p. 25 ♂ (1775); Esp. 32, 3., 55, 2-6; Bkh. I, 157; Adonis Hb. 298-300; O. I, 2. 33; God. I. 11 sec. 2, tert. 2; Frr. 487; Barr. Brit. Lep. I, t. 13, f. 1; Tutt Brit. Butt. p. 170 Obth. Et. XX p. 18 t. 3. f. 26-8.

a) ab. Cinnides Stgr.; Adonis Hb. 645-6 (al. post. subt. non ocellatis).

b) ab. Ceronus Esp. 90, 2 \( \Quad (1784); \) Hb. 295-7,  $\[ \cdot \]$  et \( \Quad \); (\( \Quad \) caerulea, \( \cdot \) supra al. post. mac. margin. nigris).

c) v. Polonus Z. Stett. e. Z. 1845, 351; Polona HS. 432-3 (3 argenteo-caeruleus, al. ant. marg. latiore, al. post. maculis marginal. nigris; Coryd. v. Caucasicae valde similis).

d) v. Punctifera Obth. Et. I (1876) p. 23 (3 viridi-caeruleus, al. post. maculis margin. conspicuis).

614. Coridon (r. Corydon) Poda Mus. Graec. p. 77 (1761); Sc. Ent. Car. p. 179 (1763); Esp. 33, 4., 19, 1; Corydon Hb. 286-8; O. I., 2, 28, God. I, 11 sec., tert.; Frr. 223, 1 ab; South Entom. 1887 p. 1, 49, t. 1, f. 1-10; Barr. Brit. Lep. I t. 12; Tutt Brit. Butt. p. 166; Obth. Et. XX p. 19, t. 3, f. 29-33; Tiphys Esp. 51, 4 ab; Q ab. Semibrunnea Mill. Ic. t. 8, f. 3; Corydon South. l. c. f. 11-12 [trans. ad Syngraph.]; ab. Sohni Rühl Soc. Ent. VII p. 190 [subt. inocellata].

a) ab. Cinnus Hb. 830-1; HS. VI p. 27 (al. post. subt. non ocellatis).

b) ab. (et v.) Q Syngrapha Kef. Stett. e. Z. 1851, 308; Corydon Hb. 742; Mariscolore Gerh. t. 32, f. 3a,b (Q caerulescens).

c) v. Apennina Z. Is. 1847, p. 148 (pallidior).

d) v. Hispana HS. 500-1; Arragonensis Gerh. t. 32, f. 1a,
 b (pallidior, marg. post. maculato).

e) v. Albicans HS. 494-5; Mill. Ic. 1859, t. 4, f. 2 (albicans).

f) v. Corydonius HS. 595-6 (in 1852); Olympica Ld. z. b. V. 1852 p. 36; Ossmar Gerh. t. 31, f. 4 a-c (violaceocaerulescens).

g) v. Caucasica Ld. Ann. S. Belg. XIII p. 23 (caerulea).

615. Marcida Ld. Hor. VIII (1870) p. 10, t. 1, f. 8; Rühl 279. 616. Glaucias Ld. Hor. VIII (1870) p. 10, t. 1, f. 67; Rühl 298.

Arm; ? Bucov. (ab.).

And; Cat; Arag.

Germ. m. et or; Sax.
(olim); Helv; Gal. m;
It; Eur. or. m; As.
min; Arm; Kurd.
oc; Syr.

Taur. m. or. (Akbes).

Eur. m. (Ib; Gal. m; Val; It. s; Balc.). Dalm; Graec.(trans.).

Eur. c. et m; Arm; Pont; Taur. (val.); Kurd. oc.

Pruss. or; Arag., Taur., Syr. mont.

Maur. (Lambessa); Arag; Lusit. m. (trans.).

Eur. c; Pyr; Arag. (pro p.); Balc.

Gall; ? Val.

It; Graec. (mont.).
Cat; Arag. (pro p.)

And; Arag. (pro p.).
Pont; Taur.

Arm; Pont. or. Hyrc. Hyrc; Tura oc. mont.

- 617. Aedon Chr. Hor. XII (1877) p. 236, t. 5, f. 8; Stgr. Hor. Hyrc.XIV p. 256; Iris XII p. 152; Rühl 287.
- 618. Erschoffii Ld. Hor. VI (1869) p. 80, t. 4, f. 4, 5; Rühl 290; Hyrc; ? Tura (v.). Stgr. Iris XII p. 152.
  - a) v. Tekkeana Chr. Mém. Rom. III p. 52, t. 3, f. 1 (major, Tura oc. mont. ciliis parte externa albis; uno of condita!).
- 619. Admetus Esp. 82, 2, 3; Hb. 307-9; O. I, 2, 50; Dup. I, 10, 5-7; B. Ic. 16, 1-3; HS. 488-9; Stgr. Hor. XIV p. 246; Lang t. 30, f. 4; Rühl 282.
  - a) v. *Ripartii* Frr. B. 133, 3, III p. 128; Ripertii H. G. 958-60; Rippertii B. Ic. 16, 4-6; Tr. X. 1, 62; Dup. I, 10, 1. 2; Stgr. Hor. VII (1870), 54 (al. post. subt. vitta alba).
- 620. Mithridates Stgr. Hor. XIV (1879) p. 247; XVI p. 66; Pont. Rühl 283.
- 621. **Dolus** Hb. 793-6; 828-9 ab; Frr. B. 97, 34; B. Ic. 15, 6-8; Dup. I, 10, 3-5, p. 63; Tr. X, 1, 61.
  - a) v. (et ab.) Vittata Obth. Bull. S. Fr. 1892 p. 8; Et. XX, t. 4, f. 48 (subt. vitta alba; vix a Menalcas distinguenda).
  - b) v. Menalcas Frr. 223, 2. 3, III p. 46; Stgr. Hor. XIV p. 248; Epidolus B. Gen. p. 13; ĤS. 18, 19 ♂, 486-7 ♀ (♂ albicans, al. post. subt. vitta alba).
- 622. Hopfferi HS. 512-14, VI p. 24; Stgr. Hor. XIV p. 249; Rühl 285.
  - a) v. Hadjina Heyne-Rühl p. 764 (3 supra plerumque marg. ext. obscuriore, subt. al. post. striga alba extincta, lunulis antemarg. obscur. perspicuis).
- 623. Phyllis Chr. Hor. XII (1877) p. 237, t. 5, f. 9, 10; Stgr. Hor. XIV 255; Iris XII p. 149.
  - a) v. Posthumus Chr. Hor. XII (1877) p. 238, t. 9, f. 11; Stgr. Hor. XIV p. 256; Rühl 286 (paullo minor, & caerulescens, extus minus obscuratus).
- 624. Damon Schiff. S. V. p. 182, 183 infra (1776); Hb. 275-7; O. I, 2 p. 19; God. II, 245, 6; Stgr. Hor. XIV p. 251; Iris XII p. 137; Biton Sulz. Abg. G. p. 146, t. 18, f. 7 (1776); Esp. t. 33, 5; t. 62, 4.
- 625. Damone Ev. Bull. M 1841, I, 18; F. V. U. 46; Frr. 386, 2; ? Ld. Hor. VI p. 81; Stgr. Hor. XIV p. 251; Iris XII p. 138; Damocles HS. 214, 215 ♂ certe (?216, 217 Ω); ? Ld. l. c.
  - a) v. Damonides Stgr. Iris XII p. 138 (subt. obscurior, al. post. striga longa alba perspicua).
  - b) v. Sibirica Stgr. Iris l. c. p. 139; Damone var. Stgr. Hor. XIV p. 252; v. Altaica Elw. Tr. E. S. 1899 p. 327 (paullo minor, al. post. subt. parte basali magna caeruleo-viridi).
  - e) v. Carmon HS. 506-7 (1851); VI p. 24 (1855); Stgr. Iris l. c. p. 139; Kindermanni Ld. z. b. V. 1852, p. 37; Stgr. Hor. l. c.; Alpestris Frr. VI p. 161, t. 583, f. 3, 4 (Mart. 1852); Eurypilos Gerh. 25, 1, a-c; Damocles Ld. Hor. V1 p. 82 (3 saturatius caeruleus, al. post. subt. striga alba perspicua).
  - d) v. (et ab.) Transcaspica Stgr. Iris XII p. 141 (a var. praec. differt of dilutius caeruleus, alis post. subt. multo obscurioribus, brunneis).
  - e) v. Cyanea Stgr. Iris l. c. p. 142 (3 cyaneus ut in L. Actis Arm.sed nigro-venatus).

- Eur. or. m; Arag; Bith; Pont; Taur;
- Mesop. s. (cum trans.). Alp. Gal; Araq; Bulg; Graec; As.min; Arm;
- Hyre; Kurd; Tura; Alt; Ala Tau; Iss. K. oc; Ferg.
  - Gal. m. or; It. s. et c; Kurd. oc. (ab.).
  - Gal. m. c. (Lozère).
  - Bith; Pont; Taur; Kurd. oc. (Malatia).
  - Pont: Kurd. oc. (Malatia).
  - Taur. s. (Hadjin).
  - Hyrc. (mont.).
  - Hyrc. (sum. mont.).
  - Eur. c. et m. (exc. Angl. et Bat.); Arm; Alt; Tarb; Ala Tau; Thian. oc; Chang.
  - Uralm. (Ross. m. or.).
  - Arm.m; Hyrc; ?Libanon var.?
  - Alt; Tarb.
  - Pont; Taur. s; Arm; Hyrc.
  - Tura or. (Nuchur); Hyrc. (ab.).

- f) v. Xerxes Stgr. Iris l. c. p. 143 (praec. similis sed minor, subtus dilutior sine vestigio strigae albae).
- g) v. Iphigenia HS. 354 (1847), VI p. 24; Ld. z. b. V. 1852, p. 38; Hor. VI p. 81 (pro p.?); Gerh. t. 20, f. 2, a. b; Stgr. Hor. XIV p. 253; Iris l. c. (v. Carmoni similis sed minor, 3 dilutior caerul., subt. dilutior ocellis minor.).
- h) v. (et ab.) *Iphidamon* Stgr. Iris XII p. 144 (a praec. ♂ differt al. ant. margine lato nigro).
- i) v. Juldusa Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 213; Iris l. c.; Iphigenia Alph. Hor. XVI, 390; Heyne-Rühl 764 (3 supra obscure irroratus, al. omn. margine latiore nigro).
- k) v. Iphigenides Stgr. Stett. e. Z. l. c., p. 214; Iris l. c. p. 145; Melania Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 408, t. 9, f. 3 (major, & viridi-caeruleus, margine tenui nigro, subt. al. post. maculis antemarg. perspicuis rufis).
- 1) v. Melania Stgr. Stett. e. Z. l. c.; Iris l. c.; Rühl 289 (3 caeruleo-viridis, margine exteriore latissime nigro, subt. ut in var. praec; spec. diversa esse videtur).
- 626. Actis HS. 496-9 (1851) VI p. 24; Ld. Hor. VI p. 81; Stgr. Hor. XIV p. 254; Iris XII p. 146; Athys Gerh. t. 19, f. 3 a-d.
  - a) v. (an ab?) Athis Frr. 573, 2 & (3 \ 2) (\ 3 \ plus minusve praesertim in al. post. nigro-mixtus).
- 627. Poseidon HS. VI p. 24 (1851); Ld. z. b. V. 1852 p. 37; Hor. VI (1869) p. 81; Stgr. Hor. XIV p. 253; Iris XII p. 147; ? Damone Gerh. t. 19, f. 4 a-c.
  - a) v. Mesopotamica Stgr. Iris IV (1891) p. 233; XII p. 148 (al. post. subt. minus signatis, sine striga alba).
  - b) v. Caerulea Stgr. Cat. ed. II p. 13 no. 172 f; Hor. l. c. p. 255; Iris XII p. 148; Damone Q var. Ld. Hor. VI t.4, f.8 (minor, subt. obscurius grisea, Q supra caerulea).
  - c) v. Poseidonides Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 225; Iris XII p. 149; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 408, t. 9, f. 5 a. b; \$\varphi\$ ab. Refulgens Gr. Gr. l. c. [caerulea] (subt. obscurius grisea, magis signata, in al. post. macul. margin. rufis).
- 628. **Dama** Stgr. Iris IV (1891) p. 234; Rühl 287.
- 629. **Gigantea** Gr. Gr. Mém. Rom. II p. 215 not. 4 (1885); Mém. Rom. IV p. 418, t. 9, f. 8 a, b; Iphicles Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 227; Rühl 304.
- 630. **Jolas** O. IV, 144; Frr. B. 110, 2, 3; Frr. 97; B. Ic. 11, 1-3; Dup. I, 7, 4-6; Tr. X, 1, 59; Rühl 303, 768; Jolaus Hb. 879-82.
- 631. **Lycormas** Butl. Journ. Lin. Soc. Zool. IX (1868) p. 57; Leech Butt. China II p. 311; Stgr. Mém. Rom. VI p. 164; Rühl 296; Seylla Obth. Et. V p. 22; Stgr. Mém. Rom. III p. 139, t. 16, f. 7.
- 632. Coelestina Ev. Bull. M. 1843, III, 535; HS. 335-8; Frr. 445, 1. 2; Rühl 300.
  - a) v. Alticola Chr. Iris VI p. 86 (3 al. margine fusco latiore, subt. al. post. fere tot. virescent.).
- 633. Sebrus B. Ic. t. 71, f. 1-3, p. 72 pro parte; Tr. X, 1, 65; Eur. c. (praes. Alp.); Frr. 451, 1; Lang Butt. t. 31, f. 2; Rühl 293. Hisp. c. (mont.); Maced; Ural m; As. min; Alt; Thian; Iss. K. oc; Ferg.

- Hyrc. (Schahrud).
- Pont. (Tokat); Taur. oc.
- Hyrc; Kurd. oc; Taur. (ab.).
- Thian. oc.
- Ferg.
- Ferg. m.
- Pont; Arm; Hyrc; Kurd. oc; Taur.
- Pont. (Tokat); As. min. c. (Konia).
- Pont; Taur. s. (Hadjin).
- Kurd. oc. (Malatia); Taur.
- Hyrc; Arm. m. (Kasi-koparan).
- Ferg; Saraw; Buch. or.
- Kurd. oc. (Malatia); ? Taur. s. (Hadjin).
  - Ferg; Saraw.
  - Austr. inf.; Ter. m; Hung; Balc. s; Gal. m; Cat; And; Maur;
- Bith; Pont; Taur; Hyre; Tura oc. (1868) p. 57; Alt; Saj; Kent; Chang; m. Rom. VI Vilui (1); Amur;
  - Uss; Jap.
  - Ross. m. or. (Srp.).

    Arm. m. (Kasiko-

paran.).

- 634. Lorquinii HS. 442-4, VI p. 25; Gerh. 14, 3 a-c; Lang. t. 31, f. 4; Buddhista Alph. Hor. XVI (1881) p. 393, t. 14, f. 9, 10 [sec. Stgr.]; Rühl 766 (praec. var. minor? & limbo latiore nigro).
- 635. Minimus Fuessl. Verz. p. 31 (1775); Esp. 34, 3; Minima Leech Butt. China II p. 323; Tutt Brit. Butt p. 160; Alsus F. Mant. 73; -Hb. 278-9; O. I, 2, 22; God. II, 26, 5. 6; v. Alsoides Gerh. t. 13, f. 3 a-c; Meyer-Dür Tgf. p. 92 [major, al. basi valde viridescens].
  - a) v. Magna Heyne-Rühl 766 (permagna, supra unicolor nigrescens, vix nominanda).
- 636. Persephatta Alph. Hor. XVI (1881) p. 395, t. 14, f. 11; Rühl 296, 767; Minuta Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 415, t. 10, f. 3 [eadem cum Persephatta typica].
- 637. Semiargus Rott. Naturf. VI p. 20 (1775); Bkh. I, 172; Hbst. XI p. 177; Rühl 296, 767; Acis Schiff. S. V. p. 182 (1776); Hbst. t. 310, f. 1-3; O. I, 2. 14; God. I, 11 sec. 7, quart. 4; Frr. 451, 4; ab. Actnaea Z. Is. 1847 p. 148; Argiolus Esp. 21, 1. 2; ? Saporta Dup. I, 9, 5-7 [coloris ab.?]; Hb. 269-71; ab. Caeca Fuchs Stett. e. Z. 1883 p. 253 [al. subt. non ocellatis].
  - a) v. *Montana* Meyer-Dür Tgf. p. 90 (minor, latius nigromarginata).
  - b) v. Bellis Frr. 398, 1, 2, V p. 26 (1843); HS. 232-4 (major, subt. punct. rufis).
  - c) v. Parnassia Stgr. Hor. VI (1870) p. 55 (minor, subt. macul. obsolete rufis).
  - d) v. Helena Stgr. Stett. e. Z. 1862, 265; Mill. Ic. t. 39, f. 1-3; Stgr. Hor. VI (1870) p. 55 (minor, subt. fascia marg. rufa).
  - e) v. *Antiochena* Ld. Wien. Mts. 1861 p. 148, t. 1, f. 2, 3 (\$\mathbf{Q}\$ supra al. omn. fascia rufa).
- 638. Cyllarus Rott. Naturf. VI p. 20 (1775); Esp. 33, 1. 2; O. 1, 2, 12; God. 1, 11, 3., quart. 3; Frr. 271; Mill. Ic. t. 108, II; Damoetas Hb. 266-8; ? Coelestina Mill. Ic. III p. 440, t. 134, f. 3 [var.?]; ab. Tristis Gerh. 15, 4 a [subt. ocell. majoribus]; Q ab. Andereggi Rühl Soc. Ent. VI p. 51 [nigra, subt. ocell. majoribus].
  - a) v. Blachieri Mill. Ann. S. Fr. 1887 p. 215, t. 5, f. 8, 9; Cyllarus ab. Mill. Ic. 108, f. 5, 6 (minor, obscurior).
  - b) v. (et ab.) Lugens Carad. Iris VI (1893) p. 177 not; VIII p. 41 (supra obscurior, Q nigrescens, subtus grisea, al. post. sine ocell.).
  - e) v. (et ab.) Aeruginosa Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 285 (al. post. subt. fere tot. virescent.).
  - d) v. Lactifica Püng. Soc. Ent. XIII p. 57; Iris XII p. 95 (supra colore caerul in utroque sexu clariore et lucidiore; subt. ut in v. praec.).
- 639. **Melanops** B. Ind. p. 13 (1829); Frr. B. 97, 1. 2 (Febr. 1830); B. Ic. 17, 4. 6; Tr. X, 1. 60; Dup. I, 8, 4. 5; Mill. Ic. 108, I; Saportae H. G. 922-5; Marchandi Gerh. 15, 1; v. Algirica Heyne-Rühl 768 [non diff.].
  - a) ab. Marchandii B. Rev. ent. Silb. I, p. 121, t. 27; Dup. I,
     p. 335; H. G. 996-7 (subt. ocellis nullis).
- 640. Astraea Frr. VI p. 161; Rühl 303; Astrea Frr. l. c. t. 583, f. 1. 2.
- 641. Argali Elw. Tr. E. S. Lond. 1899 p. 328.

And; Maur; Thian. oc; Ferg; Buch, or.

Eur. (exc. reg. pol. et Ib. m.); Bith; Pont; Arm; Sib. m; Amur; Kamt; Thian. or; Mong; China m. oc.

Kuku N; Saj. or.

Thian. oc; Ala Tau; Iss. K. oc; Ferg.

Eur; Sib; Mongol; Amur; As; min.(v.); Ferg; Iss. K; Pamir.

 $Sum.\,Alp$ ;  $Buc.\,etc.$ 

As. min. mont; Hyrc.

Rumelia or. (Rbl.); Graec. s. mont. Graec. m. mont.

Ant; Syr; Taur. m.

Eur. (exc. reg. pol. Angl. ?And.); Maur. (1); As. oc; Sib. m; Amur; Ferg.

Gal. m; Helv.

Moes; Buc; Srp; Val; It. m; As. c.

Tarb; Ala Tau; Ferg; Taur; Mardin; Tura; Ross. m. et Sic. (ab.). Thian. oc. (Ili).

Gal. m; Ib; Maur; ? Val. (Sion sec. Elw.).

Cat.

Pont. (Tokat); Kurđ oc. (Malatia). Alt. 642. Charybdis Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 226; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 419, t. 9, f. 7, a b; Rühl 302.

643. **Prosecusa** Ersch. Fedtsch. (1874) p. 13, t. 1, f. 9; Alph. Hor. XVI p. 392; Rühl 294.

a) v. Duplex Alph. Mém. Rom. V p. 78, t. 4, f. 5 (major).

b) v. Korlana Stgr. magnitudine Prosecusae, subtus multo obscurior, brunneo-grisea, signaturis obsoletioribus (sec. 3 Q Q descripta).

644. Alcon F. Mant. 72; Hb. 263-5; O. I, 2. 7; God. II, 26, 1.
2; Dup. I, 50, 1-3; B. Ic. 13, 1-3; Arcas Esp. 34, 4 (5);
Euphemus God J, 11 sec. 6, quart. 2; ab. Cecinae
Horm. Soc. Ent. VIII p. 18; z. b. V. 1897 p. 19 (sep.);
Rühl 305 [subtus absque ocellis].

a) v. Monticola Stgr. paullo minor, subt. dilutior grisea, al. post. basi magis caerulescenti.

645. **Euphemus** Hb. 257-9; O. I, 2. 9; Dup. I, 50, 4-6; B. Ic. 13, 4-8, Leech Butt. China II p. 313; Diomedes Rott. Naturf. VI p. 26.

a) v. Obscurata Stgr. Iris V p. 320 (supra multo obscurior, subt. dilutius grisea). Chanq; Ala Tar

b) v. Euphemia Stgr. Mém. Rom. III p. 142, 288, t. 13, f. 6 (1887); Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 81; Rühl 306 (supra obscurior Arioni similis, subt. dilutior).

\*c) v. Kazamoto Druce Cist. Ent. I, 361 (supra tota obscura, subt. obscurior).

646. Arion L. S. N. ed X, 483; Esp. 20, 2., 59, 2; Hb. 254-6; O. I. 2, 4; God. I, 11. 2 quart. 1; var. Alconides Auriv. Nord. Fjär. p. 15; ab. Unicolor Horm. Ent. Nachr. 1892 p. 1 [supra non maculata]; ab. Arthurus Melvill Monthl. Mag. IX p. 263; Stgr. ib. 290.

a) v. altic. Obscura (Christ) Frey Lep. 1890 p. 22; Arion var. Z. Stett. e. Z. 1872 p. 295; Rühli Krul. Soc. Ent. VII (1892) p. 1; v. Jasilkowskii Horm. z. b. V. 1897 p. 20 (supra obscurior, plerumque minor).

b) v. Cyanecula Ev. Bull. M. 1848, III, 207; HS. 593-4; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 81; Stgr. Mém. Rom. VI p. 165 (al. post. subtus fere tot. virescentibus). Alt.

647. Arionides Stgr. Mém. Rom. III (1887) p. 141, t. 7, f. 1a-e; VI p. 166; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 81; Rühl 308.

648. Areas Rott. Naturf. VI p. 25 (1775); Bkh. I, 169, 281; II, 233; Lang Butt. t. 32, f. 6; Rühl 309; Erebus Knoch Btr. II, t. 6, f. 6, 7 (1782); Hb. 260-2; Esp. 101, 1; O. I, 2. 10; Dup. I, 13, 1. 2; B. Ic. 11, 4-6; ab. Minor Frey. Mitth. VI (1882) p. 352.

649. **Pryeri** Murray Monthl. Mag. X (1873) p. 126; Leech Butt. China II p. 313; Stgr. Mém. Rom. VI p. 166; Rühl 309. Ferg.

? Tura (desert.); Thian. oc. (Ili). Gobi (Lob Noor).

Thian. c. m. (Korla).

1. Germ; Bat; Gal;
); ? Cors; Ped; Suec.
10 e m; Ross.c. et m. or;
11.); Hung; Balc. s; Alt;
12. Daur. (trans.); Kuku N.

Cauc; Helv; ? Pont; ? Lyd. mont.

Eur. c. (exc. Angl.); Amur.

ulto obscurior. Alt; Saj; Kentei; Chang; Ala Tau; Sib. s. or. (? trans.).

Uss; Cor; Amur (ab.); China s.

Jap.

Eur. (exc. reg. pol. et m. oc.); Bith. mont; Arm; Sib. m.

Alp; Ural; Arm; Pont; (mont.).

-4; Mong. s; Ferg; Iss. 165 K; Kuku N; Arm; Alt. et Tarb. (v. obscurior).

Amur.

Germ; Austr; Hung; Alp. Helv. It. et Gal; Arm; ? Alt.

Amur; Uss; Jap.

## 61. Cyaniris Dalm. 1816

650. Argiolus L. S. N. ed. X, 483; Bkh. I, 173; O. I, 2. 17; God. I, 11 sec. 8, quart. 5; Frr. 445, 3. 4; Mill. Ic. 108, III; Leech Butt. China II p. 320; Tutt Brit. Butt. p. 187; Acis F. Mant. 73; Hb. 272-4; Cleobis Sulz. Abg. G. t. 18, f. 13, 14; Esp. 40, 3., 54, 4 a, b.

a) gen. aestiv. *Parvipuncta* Fuchs Stett. e. Z. 1880 p. 116 (subt. punct. minor., vix nominanda).

b) v. et ab. *Hypoleuca* Koll. Ins. Pers. p. 52 (subt. maculis nullis, gen. aest. mer.?).

Territ. (exc. reg. pol. et Canar.).

Pers; Cypr; Kurd.oc; Mesop. s; Ferg. etc. c) v. Levetti Butl. Ann. & Mag. (5) XI p. 111 (1883); Argiolus var. Hügelii Fixs. Mém. Rom. III p. 285; ? Ladonides De l'Orza Lep. Jap. p. 20 (1867) (subt. signaturis praesertim marginalibus magis perspicuis). Corea; Uss. (trans.); ? Jap.

\* d) v. Coelestina Koll. Hügels Kaschmir IV p. 423; Nicév. Butt. Ind. III p. 106 (forma minor Indiae). Himal. s. oc.

\*e) v. Huegellii Moore Proc. Z. S. 1882 p. 244; Nicév. l. c. (forma major Indiae).

Himal. s. oc.

# VII. Hesperiidae.

## 62. Heteropterus Duméril 1806 (Steropes B.).

651. Morpheus Pall. Reis. I, p. 471 (1771); Wernb. Btr. I, p. 359; Lang t. 82, f. 4; Rühl 627; Steropes Schiff. S. V. p. 160 (1776); Esp. 41, 1., 80, 4; Hb. 473-4; O. I, 2, 217; Aracinthus F. Gen. p. 271 (1777); God. I, 12 sec., l, tert. 1; Speculum Schrk. Fn. B. II, l, p. 161 (1801); Hein. 115.

Eur. c. (exc. Dan. Belg. Angl.); Liv; Gal. m. oc; It. c; Ross. m; Arm; Alt; Daw; Amur; Uss; Cor; China s.

652. Unicolor Brem. & Grey Motsch. Et. 1852 p. 61; Beitr. p. 10, t. 3, f. 3 (1853); Stgr. Mém. Rom. VI p. 209; Leech Butt. China II 584; Rühl 629.

China s. et c; Cor; Jap.

a) v. et ab. Ornatus Brem. Bull. Ac. Petr. III p. 473; L. O. S. p. 33, t. 2, f. 5 (al. post. subt. argenteo-strigatis).

Amur; Cor. etc. (ab.).

# 63. Pamphila (F. 1807) Wats. (Carterocephalus Ld.).

Palaemon Pall. Reis. I, p. 471 (1771); Lang t. 82, f. 5;
Tutt Brit. Butt. p. 140; Rühl 632; Paniscus F. S. E. 531 (1775); Esp. 28, 2., 95, 5 ab; O. I, 2. 219; God. I, 12, 1. 2; Frr. 513. 1., 626, 1; Brontes Hb. 475-6; Mandan Edw. Pr. Ent. S. Phil. II p. 20 (1863); Scudd. Butt. N. Engl. II p. 1569, t. 10, f. 2; Holl. Butt. p. 342, t. 47, f. 1.

Eur. c. (exc. Germ. s. et Dan.); Fen; Ross. c. et m; Pyr; Ped; Dalm; ?Bith; ?Arm; Labr; Am. bor.

a) v. Albiguttata Chr. Iris VI p. 87 (supra maculis flavis minoribus, subt. maculis albis).

654. Silvius Knoch Btr. t. 5, f. 1, 2 (1781); Esp. 80, 5, 6; Hb. 477-8, 641-4; God. II, 27, 1, 2; Lang t. 82, f. 6; Rühl 635; Sylvius O. I, 2, 221; Frr. 226, 2, 3, 691, 1.

Tra maculis flavis

Ural. m; Sib. or;
Kamt; Amur; Urga.

Esp. 80, 5. 6; Hb.

t. 82, f. 6; Rühl
2. 3, 691, 1.

Ural; Sib. oc. et or; Kamt; Amur; Uss.

655. Pulchra Leech Ent. XXIV Suppl. (1891) p. 59; Butt. China p. 586, t. 40, f. 20; Ops Gr. Gr. Hor. XXV p. 460; m. oc. Rühl 632.

656. Argyrostigma Ev. Bull. M. 1851, II, p. 624; Nordm. Bull. Alt; Daur; Mong. s;
M. 1851, IV p. 442, t. 12. f. 1, 2; HS. 39. 40; Leech Amur s. oc; China
Butt. China II p. 585; Rühl 632. s. oc; Nan Schan or; Kuku N.

657. Christophi Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 460; Rühl 630; Amdo (Sinin).

Duleis Obth. Et. XX p. 40, t. 9, f. 162 (1896).

658. Dieckmanni Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 102; Rühl 631.

a) v. Gemmatus Leech Ent. XXIV Suppl. (Junii 1891) p. 59; Butt. China II p. 588; Rühl 630; Demea Obth. Et. XV (1891) p. 19, t. 3, f. 24 (Julii 1891) (minor, subt. maculis [fasciis] argent. paullo divers., al. post. pallidis). Uss. m.
China m. oc; Nan
Schan or; Amdo.

- 659. Niveomaculatus Obth. Et. XI p. 27, t. 2, f. 8; Leech China m. oc; Amdo. Butt. China II p. 588.
- 660. Flavomaculatus Obth. Et. XI p. 27, t. 2, f. 9; Leech China m. oc; Amdo. Butt. China II p. 587.

#### 64. Adopaea (Billb. 1820) Wats. [Hesperia Stgr. Cat. ed. II pr. p.].

661. Lineola O. I, 2. 230; B. Ic. 47, 4. 5 Q; Dup. I, 41, 1-3; Frr. 631, 2; Obth. Et. I t. 3, f. 3; Lang t. 81, f. 10; Rühl 636; Virgula Hb. 660-3; ab. Ludoviciae Mab. Ann. S. Ent. Belg. 1883 p. 118; Rühl 637 [margine nigro lato]; v. (Maur.) Semicolon Stgr. Iris V 282 [dilutior, androconis distinctioribus].

Territ. (exc. reg. pol. et Canar.).

662. **Thaumas** Hufn. Berl. M. II p. 62 (1766); Esp. 36, 2. 3., 98, 5-10; Lang t. 81, f. 9; Rühl 638; Linea F. Mant. II, 84 (1787); Hb. 485-7; O. I. 2. 228; God. I. 12, 3 tert. 2; Frr. 631, 1; Venula Hb. 666-9 Q.

Eur. c. et m; Scand; Maur; As. min; Syr; Arm; Hyre; Tura; Buch. s. or; Ferg; ? Pamir; Uss.

663. **Hyrax** Ld. Wien. Mts. 1861, p. 149, t. 1, f. 6; Stgr. Hor. XIV p. 294; Rühl 638.

Ant; Syr; Pont.

664. Acteon (r. Actaeon) Rott. Naturf. VI p. 30 (1775); Esp. 36, 4; Actaeon Hb. 488-90; O. I, 2, 231; God. II, 27, 3. 4; Frr. 631, 3; Lang t. 81, f. 11; Rühl 639; Tutt Brit. Butt. 132.

Eur. c. et m. (exc. Ross.); As. min; Syr; Maur. (var.).

665. Christi Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 41, t. 1, f. 2 (1894); ib. XI p. 104; Actaeon Brullé Webb.-Bert. p. 94 (praec. forma Darw.?).

Can.

666. **Hamza** Obth. Et. I p. 28, t. 3, f. 2 a-c (1876); Stgr. Iris V p. 282; Rühl 639.

Maur.

667. Stigma Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 252; Rühl 640.

Saraw.

668. Leonina Butl. Cist. Ent. II p. 286 (1878); Stgr. Mém. Rom. III p. 151, t. 8, f. 2; VI p. 210; Leech Butt. China II p. 592, t. 40, f. 1, 2, 4; Rühl 640. Uss; Cor; Jap. Chin. c. et m. oc. (var.).

669. Sylvatica Brem. Bull. Ac. Petrop. III p. 474 (1861); Lep. O. S. p. 34, t. 3, f. 10; Leech Butt. China II p. 591, t. 40, f. 5. 8; Rühl 640.

Amur; Uss; Cor; Jap.

# 65. Augiades (Hb. 1816) Wats. [Hesperia Stgr. Cat. ed. II pr. p.].

670. Comma L. S. N. ed. X, 484; Esp. 23, 1 a. b; Hb. 479-81; O. I, 2. 224; God. I, 12 tert. 4; Frr. 646, 1 a-d; Leech Butt. China Π p. 593; Rühl 646 (et var.). Territ. (exc. Maur. et Canar.).

a) v. Alpina Bath Entom. XXIX (1896) p. 21; Cattena (Meyer-Dür Tgf. p. 217) Wck. Jhrsb. Schles. Ges. 1880 p. 200 (v. alpina, major, obscurior, plerumque vix distinguenda).

Alp.

- b) ab. (et v.) Catena Stgr. Stett. e. Z. 1861, p. 357 (al. post. subt. viridibus, macul. albidioribus nigro-adumbratis).
- Lap; Saj. or; Sib. or. s; Summ. Alp; Alt. etc. trans. Syr; Taur; Kurd. oc;
- c) v. (et ab.) Pallida Stgr; Comma Stgr. Hor. XIV p. 275, pallidior, praecipue subtus; al. post. subt. saepius albovenatis).
- Pont. (trans.); Sic; Graec. et Srp. (ab.?). Thian; Ferg; Pamir
- d) v. Mixta Alph. Hor. XVI p. 432 (1881); Stgr. Iris V p. 340; ? v. Lato Gr. Gr. Hor. XXV, 459 (al. ant. supra extus obscurioribus, al. post. subt. viridibus, distinctissimo albo-maculatis).

s. oc; ? Nan Schan or; Kent. trans. et ab.

- \*e) v. Dimila Moore Pr. Z. S. 1874 p. 576; Leech l. c. p. 595, t. 41, f. 12 (praec. similis, al. post. supra obscuriorib., subt. mac. albid. non bifurcat., nigro-cinctis).
  - f) v. ? Florinda Butl. Cist. Ent. II p. 285; Repugnans Stgr. Mém. Rom. VI (1892) p. 211 (al. supra fasciis latis marginal. obscuriss., al. post. subt. macul. paucis [subnull.] parvis subalbid.; sp. div. an Sylvani var.?).
- 671. Sylvanus Esp. 36, 4; Hb. 482-4; O. I, 2, 226; God. I, 12 sec. 2; Frr. 646, 2, 696, 2; Lang t. 82, f. 1; Rühl 643; Leech Butt. China II p. 601; Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV p. 247.
  - a) v. (et ab.) Anatolica Plötz Stett. e. Z. 1883 p. 219 (al. post. subt. viridibus).
  - b) v. Hyrcana Chr. Iris VI (1893) p. 87 (supra in  $\circlearrowleft$  et Q obscurius marginata et maculata).
  - c) v. (et ab.) Venata Brem. Et. Motsch. 1852 p. 61; Brem. & Grey p. 11, t. 3, f. 5 (1853); Mén. En. I t. 5, f. 8; Fixs. Mém. Rom. III p. 315, t. 14, f. 5; Stgr. ib. VI p. 212; Rühl 643; Herculea Butl. Ann. & Mag. (5) VII 1881 p. 140 (supra al. & non obscuro-marginatis, subt. fere immaculatis).
- 672. Subhyalina Brem. & Grey Mot. Et. 1852 p. 61; Beitr. p. 10, t. 3, f. 4 (1853); Mén. En. t. 5, f. 7; Stgr. Mém. Rom. VI, 213; Iris V, 340; Rühl 645; Leech Butt. China II p. 602, t. 41, f. 8.
  - \*a) v. Thibetana Obth. Et. XI p. 28, t. 6, f. 45 (minor (?), al. post. subt. obscur., maculis paucioribus).
- 673. Ochracea Brem. Bull. Ac. Petr. III p. 473 (1861); Lep. O.
  S. p. 33, t. 1, f. 11; Leech Butt. China II p. 605; Rühl
  642; Rickuchina Butl. Cist. Ent. II p. 275 (1878).
- 674. Dara Koll. Hüg. Kaschm. IV p. 455 (1848); Leech Butt. China II p. 596, t. 40, f. 13, 14 [var.]; Rühl 642; Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV p. 254; Flava Murray Monthl. Mag. XII p. 4 (1875); Stgr. Mém. Rom. VI 213; Rühl 642.

#### 66. Parnara Moore 1881.

- 675. Mathias F. Ent. S. Suppl. p. 433 (1798); Elw. & Edw. Tr.
  Z. S. XIV (1898) p. 275; Thrax Ld. z. b. V. 1855
  p. 194, t. 1, f. 9, 10; Rühl 650; Mencia Moore Ann.
  & Mag. (4) XX 1877 p. 52; Leech Butt. China II
  p. 607, t. 42, f. 14.
- 676. **Zelleri** Ld. z. b. V. 1855, p. 194; Rühl 650; Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV p. 284.
- 677. Aleides HS. 41. 42, VI p. 38; Spr. Stett. e. Z. 1878 p. 185; Rühl 651.
  - a) v. Ahrimani (Ahriman) Chr. Mém. Rom. I (1884) p. 106, t. 6, f. 5 a, b (3); ib. V. p. 10, t. 1, f. 4 (\$\mathbb{Q}\$); Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 507; Rühl 648 (minor, al. ant. maculis majoribus).
- 678. Guttatus Brem. & Grey Mot. Et. 1852 p. 60; Beitr. p. 10, t. 3, f. 2 (1853); Mén. En. I t. 5, f. 4; Rühl 650; Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV p. 281, t. 26, f. 76 (genital); Fortunei Feld. Nov. 72, f. 11; Bada Moore Pr. Z. S. 1878 p. 688; Ormuzd Gr. Gr. Hor. XXII p. 307; Mém. Rom. IV p. 508, t. 18, f. 5 [sec. Elw. i. l. syn.].
- 679. Pellucida Murray Monthl. Mag. XI p. 172 (1875); Stgr. Mém. Rom. III p. 152, t. 8, f. 3; Leech Butt. China II p. 611; Rühl 651.

- Him. (s.) oc; China m. oc.
- Uss; Cor; Jap; China s.
- Territ. (exc. reg. pol. Can.Mad.Afr.s); Cor; China; Jap; Amdo (var.).
- As. min; It. m. etc.
- Hyrc.
- Amur; Cor; Alt. etc. (trans.).
- Uss. m; Cor; China; Jap.
- China m. oc.
- Amur; Uss; Cor; Jap.
- Ind.bor; China; Cor; Uss. m. (Sutchan); Jap.
- Cypr; Cil; Taur; Syr; Tura; Jap; China; As. m; Ins. Malay.
- Syr; ? Maur. oc.
- Lyd; Pont; Arm.
- Tura; Buch. s. or.
- Uss; Cor; Jap; China; Buch.or; As. m; Ins. Malay.
- Amur; Uss; Cor; Jap; China.

680. Nostrodamus<sup>1</sup>) F. E. S. 328 (1793); Rbr. Cat. S. And. p. 89; H. S. 35. 36; Dup. I, 41, 4-6; Rühl 650; Pumilio Hffsgg. Ill. Mag. III p. 202 (1804); O. I, 2. 216; Z. Isis 1847 p. 291; Frr. 513, 2, 3; Stgr. Hor. VII, 1870 p. 88; Pygmaeus Cyr. Ent. Nap. t. 51, f. 5; Hb. 458-60; Esp. 99, 3; Karsana Moore Pr. Z. S. 1874 p. 576, t. 67, f. 6. Eur. m; Maur; As, min; Syr; Hyrc; Saraw; Buch; Ferg; Himal. s. oc.

## 67. Ismene Swains 1821-2.

681. Aquilina Spr. Stett. e. Z. 1879 p. 346; Stgr. Mém. Rom. VI p. 214; Leech Butt. China II p. 635; Rühl 687; Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV p. 296; Jankowskii Obth. Et. V p. 23, t. 1. f. 2.

Uss; Jap.

## 68. Achalarus Scud. 1872.

682. **Bifasciatus** Brem. & Grey Mot. Et. 1852 p. 60; Beitr. p. 10, t. 3, f. 1 (1853); Mén. En. I t. 5, f. 3; Obth. Et. XI t. 6, f. 47; Leech Butt. China II p. 560.

Uss. m. (Sidemi); Cor; China.

\*a) v. Contractus Leech l. c. t. 38, f. 9 (al. ant. maculis minor.).

China m. oc.

#### 69. Satarupa Moore 1865.

683. **Nymphalis** Spr. Stett. e. Z. 1879 p. 448, 497; Stgr. Mém. Rom. III p. 153, t. 8, f. 4; Leech Butt. China II. 562; Rühl 685.

Uss. m: China.

## 70. Daimio Murr. 1875 (Catodaulis Spr.).

684. **Thetys** Mén. En. II, p. 126, t. 10, f. 8; Stgr. Mém. Rom. VI p. 215; Leech Butt. China II p. 564.

Amur; Uss; Cor; Jap.

\*a) v. Chinensis Stgr. l. c. (al. post. albo-fasciatis).

China s.

#### 71. Carcharodus (Hb. 1816) Wats.

685. Lavatherae (r. Lavaterae) Esp. 82, 4 (1783); (-terae) Hb. Germ. m; Helv; 454-6; O. I, 2, 198; God. II, 28, 7; Lang t. 78, f. 3; Austro-Hung; Eur. Rühl 655. m; Maur; As. min; Syr; Arm; Hyrc.

686. Alceae Esp. 51, 3 (1780), I, 2 p. 41; Lang t. 78, f. 1; Rühl 653; Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV p. 152; Malvarum Hffsgg. Ill. Mag. III, p. 198 (1804); O. I, 2, 195; Malvae Hb. 450-1; God. I, 12 sec., 5.

Eur. c. et m. (exc. Dan. Angl.); Maur; As. oc. et c; ? Sib. or.

 a) v. (gen. aest. mer.) Australis Z. Isis 1847, p. 285 (brunneofusca). Eur. m. etc.

687. Altheae Hb. 452-3, Text p. 69; Lang t. 78, f. 2; Rühl 654; Malvarum var. O. I, 2, 197; God. II, 28, 5, 6; Spr. geogr. Verbr. I, 456; Gemina Ld. z. b. V. 1852, p. 50; ? Malvae Hb. 450-1.

Eur. c. or. etm; Maur; As. min; Arm; Hyrc.

a) v. Baeticus Rbr. En. And. t. 12, f. 3, 4 (1839); Rbr. Cat.
 S. And. p. 80; Marrubii [Rbr. l. c. p. 323 nunquam ed.]; HS. 14, 15; Floccifera Z. Isis 1847, p. 286 (pallidior, flavo-grisescens).

Eur. m. oc. et c; Maur; Syr; Tura; Ferg.

## 72. Hesperia (F. 1793) Wats. [Pyrgus Hb; Syrichthus B.].

688. **Proto** Esp. 123, 5, 6; O. I, 2, 210; B. Ic. 46, 4, 5; H. G. 918-21; Dup. I, 42, 7, 8; Frr. 361, 5; Lang t. 78, f. 4; Syr; Arm; Tura. Rühl 656.

<sup>1)</sup> Pamphila (Hesperia) Aetna B., Stgr. Cat. ed. II no. 447 spec. est americana.

a) v. Mohammedi (Mohammed) Obth. Bull. S. Ent. Fr. 1887 p. 48; Et. XII p. 23, t. 5, f. 23 a, b (maculis alb. major., serie punctorum alb. antemarg. distincta; al. post. subt. diversis). Maur; Pont. (trans.).

689. Leuzeae Obth. Et. VI (1881) p. 60, t. 3, f. 10; Rühl 657; Maur. Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV, 159.

690. Poggei Ld. Wien. Mts. 1858, p. 141; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 503; Rühl 662; v. Lutulentus Gr. Gr. Mém. Rom. III p. 401; IV p. 504, t. 21, f. 6 a, b; Rühl 662 [sec. specim. detrita descripta, ceterum ab Hesp. Poggei typ. vix distinguenda].

Syr; Taur; Saraw; Buch.s.or; ? Pamir.

691. **Staudingeri** Spr. Stett. e. Z. 1879 p. 344; Alph. Hor. XVI Tarb; p. 431, t. 15, f. 27; Chr. Mém. Rom. I p. 106, t. 6, f. 7; Thian. Rühl 658.

Tarb; Ala Tau; Thian. oc.

a) v. Plurimacula Chr. Iris VI (1893) p. 87; Rühl 659 (al. post. macula rotund. prope marg. ant., subt. pallidioribus).

Hyrc; Ant. s; Mesop.

b) v. Proteus Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 255; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 498 (supra obscurior, maculis antemarg. albidis nullis, subt. al. post. rubrescentibus).

Ferg. m.

c) ?v. (?ab.) Prometheus Gr. Gr. l. c. p. 499, t. 18, f. 1 (praec. var. paullo minor, minus obscurior, vix distinguenda).

Ferg. m; Saraw.

692. Antonia Spr. Stett. e. Z. 1879 p. 342; Rühl 666. Tarb. (Saisan); ? Ferg. m.
a) v. Gigantea Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 255; Gr. Gr. Mém. Ferg.

Rom IV p. 501 + 18 f. 2; (multa major al past subt.)

Rom. IV p. 501, t. 18, f. 2; (multo major, al. post. subt. laetius ochraceo-fasciatis).

693. Sidae Esp. 90, 3 (1784); Hb. 468; O. I, 2, 199; God. II, Gal. m; It; Eur. or. 27, 5, 6; Frr. 361, 1; Lang t. 78, f. 8; Rühl 669; Ono-m; As. min; Arm; pordii HS. 31, 32 [ab. subt. pallida]. Hyre; Tura; Ferg; Pamir s. oc.

694. Carthami Hb. 720, 723; O. IV, 159; Rbr. Fn. And. t. 27, f. 5, 6; Frr. 349, 3; Rbr. Cat. S. And. p. 65; Lang t. 78, f. 9; Rühl 670; ? Hb. 721-2; Malvae Esp. 23, 2; Tessellum O. I, 2, 205 [exc. cit.]; God. I, 12, 4, 5.

Eur.c.et m;(exc.Graec. et It. m.); Liv; Petrop; As. oc; Urga et Amur (var.).

a) v. Moeschleri HS. 37, 38, VI p. 175 (subt. pallidior). Ross. m; Hung; (Gal. m., Ib., As. min. etc. trans.).

b) v. Valesiaca (Streckf.) Rühl 671 (supra al. ant. maculis alb. Ter. m; Val. paneis, al. post. immaculatis).

695. Tessellum Hb. 469, 470; O. IV, 157; Rbr. Fn. And. t. 8,
f. 1, 2; Lang t. 78, f. 5; Rühl 659; Leech Butt. China II
p. 660; Gigas v. Kuenlunus Gr. Gr. Hor. XXVII
p. 129 [sec. Origin. certe synon.].

Ferg; Amdo

 $\begin{array}{ll} .~8, & Ross.m; (?~Turc.m.); \\ .11 & Pont; ~Arm; ~Hyrc; \\ 711 & Alt; ~AlaTau; ~Thian; \\ Ferg; ~Amdo; ~Chin.~oc.~(v.). \end{array}$ 

a) v. Nomas Ld. z. b. V. 1855, p. 193, t. 1, f. 7 (al. post. subt. unicoloribus albicantibus).

Syr; Taur; Kurd.oc; Pont. et Arm. pr. p.

Ferg; Mong.

b) ?v. Dilutior Rühl 661 (obscurior, trans. ad v. sequ., vix nominanda?).

c) v. Giyas Brem. Lep. O. S. p. 96, t. 8, f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI p. 216; Rühl 660 (major, multo obscurior; sp. div.

Uss.

VI p. 216; Rühl 660 (major, multo obscurior; sp. div. esse videtur).

696. Nobilis Stgr. Berl. e. Z. 1882 p. 176; Stett. e. Z. 1886 p. 255;

Saraw; Buch. s. or.

Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 500, f. 18, f. 3; Rühl 661. 697. Cribrellum Ev. Bull. M. 1841, p. 25; Frr. 349, 1; HS. 12, 13; Stgr. Mém. Rom. VI 216.

Ross. m; ?Bith. (Mn.); Alt; Tarb; Ala Tau.

a) v. Obscurior Stgr. Iris V 1892, p. 341; Rühl 662 (obscurior, maculis margin. albis minoribus).

Daur; Amur s. oc.

698. **Phlomidis** HS. 8, 9, I, p. 153; Frr. 661, 4; Lang 81, f. 3; Bale.m; As.min; Syr; Rühl 663. Arm; Hyre; Saraw; Ferg.

- a) v. (ab.) Geron Watson Pr. Z. S. 1893 p. 66; Rühl 829; Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV 158 (minor obscuriorque, vix nomen conserv.).
- 699. Orbifer Hb. 803-6; B. Ic. 47, 1, 2; Frr. 362, 1; Stgr. Hor.
  VII, 1870, p. 84; (-fera) Dup. I, 42, 5, 6; Eucrate Frr.
  621, 1 ab; Tesselloides HS. 10, 11, VI p. 36 [capite adulterato] [ab. major, obscurior].
  - a) v. et ab. *Hilaris* Stgr. al. maculis albis majoribus pluribusque.
  - b) v. Lugens Stgr. Stett. e. Z. 1886 p. 256; Gr. Gr. Mém. Rom. IV 505 (major, obscurior, punctis margin. subnullis).
- 700. Sao Hb. 471-2 (1801); God. II, 28, 3, 4; Rühl 663; Sertorius Hffsgg. Ill. Mag. III, 203 (1804); O. I. 2, 211; Frr. 361, 4; Z. Is. 1847, 291.
  - a) ab. (et v.?) Eucrate O. I, 2, 213; Esp. 124, 6; Rbr. Cat. S. And. p. 86; Stgr. Hor. VII, 1870, p. 84 (minor, subt. pallidior).
  - b) v. Ali Obth. Et. VI p. 61, t. 2, f. 3; Rühl 664 (trans. ad v. sequ., al. post. subt. maculis diversis, in margine elongatis).
  - c) v. (et ab.) Therapne Rbr. Ann. S. Fr. 1832, t. 7, f. 4;
    B. Ie. 46, 6, 7; Dup. I, 42, 9, 10; HS. 16, 17; Rbr. Cat.
    S. And. p. 86; Lang t. 81, f. 6; Rühl 665 (minor, alis supra et al. ant. subt. infuscatis).
- 701. Serratulae Rbr. Fn. And. t. 8, f. 9; Cat. S. And. p. 71; HS. 18-20; Frr. 621, 3; Schilde Berl. e. Z. 1886 p. 39, t. 2, f. 5, 6; Rühl 674; Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV 160, t. 23, f. 24 (genit.); ab. Tarasoides Höfn. Jahrb. Kärnt. XXIV p. 2 (sep.) [maculis albis confluentibus].
  - a) v. Caecus Frr. 493, 3, 4, VI p. 22; Serratulae var. HS.
     21, 22; Alveus Hb. 506; Schilde l. c. f. 3; O. I, 2, 206 (var. minor, obscurior).
  - b) v. Major Stgr. Hor. XIV (1879) p. 292; Stgr. Stett. e, Z. 1885 p. 81 (major, macul. alb. majoribus).
  - c) v. (gen. aest.?) Alveoides Stgr. minor, supra griseo-inspersa, al. ant. mac. alb. major., al. post. albo-maculatis, subt. pallidior (sec. 4 3 in coll. Led. inter Alveus var. positos descripta).
- 702. Speyeri Stgr. Mém. Rom. III (1887) p. 153, t. 8, f. 5 a, b; ib. VI p. 218; Iris V, 341; Rühl 675; Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV p. 160, t. 23, f. 26 (genital.) (praec. sp. forma Darw.?).
- 703. Alveus Hb. 461-3; Rbr. Fn. And. t. 8, f. 3; Rbr. Cat. S. And. p. 69; Schilde Berl. e. Z. 1886, t. 2, f. 1-3 p. 39; ?O. I, 2 p. 206; ?Dup. I p. 95; Fritillum Tr. X, 1 p. 94 (nec Hb.); Frr. 349, 4; ab. (v.?) Funginus Schilde Berl. e. Z. 1886 t. 2, f. 4, p. 48; v. Sifanicus Gr. Gr. Hor. XXV p. 450 [v. Leech Butt. China II p. 580].
  - a) ?v. Carlinae Rbr. Fn. And. t. 8, f. 11; Cat. S. And. p. 72 (praec. formae affinis, forma alpina).
  - b) v. (?) Conyzae Gn. Pet. Nouv. 1877 p. 145; Rühl 677 (supra macul. albidioribus, subt. pallidior).
  - e) ?v. Onopordi Rbr. Fn. And. t. 8, f. 13; Rbr. Cat. S. And. p. 72; ?Rühl 674; ?Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV (1898) p. 161, t. 23, f. 25 b (genital.); Cirsii Rbl. z. b. V. 1892 p. 512; ?M. D. Mitth. I (1862) p. 15, 33 (forma difficilis [ut omnes Alvei formae], a sequ. differt al. post. subt. non rufescentibus).

Pers; Beludsch.

Eur. m. or; As. min; Syr; Arm; Hyrc; Alt; AlaTau; Thian. oc; Amur; Uss.

Mardin (v.); Syr. etc. ab.

Ferg; Saraw; Buch. s. or; Iss. K; Urga.

Germ. c. et m; Belg; Gal; Ib; It. c. et s; (Eur. m. or. false). Ib. m; Eur. m.

Maur.

Cors; Sard; Maur. (ab.).

Eur. c. (exc. Angl.) et m; Dan; Suec; Pont; Arm; Syr. pro p; Hyrc; Alt; Tarb; Sib. or.

Alp; Hung. mont.

Taur; Kurd.oc; Pont. pro p. Syr.

Uss; Amur; Daur; Saj. or. (var.).

Eur. c. et m. (exc. Bat. et Angl.); Pont; Arm; Alt; Daw; Amur; Kuku N; China m. oc.

Alp; Arag. mont.

Gal. m. or; Maur. pro p.

Eur. m; Maur. pro p.

- d) ?v. Cirsii Rbr. Fn. And. t. 8, f. 12; Rbr. Cat. S. And. p. 73; ? HS. 33, 34 (al. post. subt. rufescent. vel brunneogriseis etc.).
- e) v. (et ab.) *Iberica* (Cynarae v.) Gr. Gr. Hor. XXVII p. 384 (al. post. supra maculis distinctior. infumatis, subt. [ut abdomen] saturatius ochraceo-rufescentibus; certissime non Cynarae var.).
- 704. Cacaliae Rbr. Fn. And. t. 8, f. 6, 7; Rbr. Cat. S. And. p. 77; HS. 23-5; Z. Stett. e. Z. 1877 p. 312; Lang t. 79, f. 6; Rühl 675; Schilde Berl. e. Z. 1886 p. 49; Alveus B. Ic. 46, 1-3; Dup. I, 50, 7, 8; ?Frr. 621, 2.
- 705. Andromedae Wallgr. Vet. Ak. Forh. 1853 p. 25; Wallgr. Dagf. p. 272; Spr. geogr. Verbr. II p. 276; Z. Stett. e. Z. 1877 p. 313; Lang t. 79, f. 7; Schilde Berl. e. Z. 1886 p. 51; Auriv. Nord. Fjär. (1888) p. 41, f. 12; Rühl 676.
- 706. Centaureae Rbr. Fn. And. t. 8, f. 10 (1842); Rbr. Cat. S. And. p. 78; HS. 1-3; Wallgr. Dagf. p. 265; Lang t. 79, f. 8; Schilde Berl. e. Z. 1886 p. 53; Auriv. Nord. Fjär. p. 41, f. 13; Rühl 677; Scudd. Butt. N. Engl. II p. 1542, t. 15, f. 5; Holl. Butt. p. 327, t. 47, f. 13.
- 707. Cinarae (r. Cynarae) Rbr. Fn. And. t. 8, f. 4, 5; Cynarae Frr. 349, 2; HS. 4-7; Rbr. Cat. S. And. p. 68 not. 2; Lang t. 78, f. 7; Rühl 669 (3 e Cast. in coll. Stgr. quadrat cum Hesp. Cinarae typic.).
- 708. Alpina Ersch. Fedtsch. (1874) p. 24, t. 2, f. 18; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 501; Rühl 671.
  - a) v. (ab.?) Darwazica Gr. Gr. l. c. p. 502, t. 21, f. 5 (obscurior, maculis alb. minorib. in al. post. subnullis).
- 709. Malvae L. S. N. ed. X, 485; Schilde Berl. e. Z. 1886 p. 55, t. 2, f. 8, 10; Rühl 677; Malvae minor Esp. 36, 5; Fritillum Hb. 464-5 [\$\mathbb{Q}\$ permagna]; Rbr. Faun. And. t. 8, f. 14; Cat. Syst. And. p. 74; Alveolus Hb. 466-7; O. I, 2, 208; God. I, 12, 3; Rbr. Fn. And. t. 8, f. 15; Rbr. Cat. S. And. p. 76; Frr. 361, 2.
  - a) & ab. Taras Bergstr. Nom. IV p. 40, t. 91, f. 5, 6; Meig. I t. 55, f. 3a, b; Schilde l. c. t. 2, f. 7, 9; Malvae Esp. 51, 2; Alveolus Hb. 847-8 598 [transitus]; Frr. 361, 3; ab. Intermedia Schilde l. c. p. 55 [transit.]; Barr. Brit. Lep. I t. 37, f. 1c (maculis albis magnis confluentibus).
  - b) v. Malvoides Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV (1898) p. 160, t. 23, f. 27, 27 a (genital.) (al. post. subt. brunnescent. minus albo-maculatis, genital. diversis; v. aestiva Eur. mer. oc.).
  - c) v. *Melotis* Dup. I, 42, 1, 2, p. 257; Rbr. Cat. S. And. p. 76; Rühl 679; Z. Stett. e. Z. 1879 p. 462; Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV, 161, t. 23, f. 29 (genit.); Hypoleucos Ld. z. b. V. 1855, p. 193, t. 1, f. 7 [ab. albidior] (plerumque major, al. post. albicantibus, signaturis confluentibus).
- 710. Bieti Obth. Et. XI (1886) p. 26, t. 6, f. 50; Leech Butt. China II p. 578; Rühl 830.
- 711. Maculatus Brem. & Grey Mot. Et. 1852 p. 61; Beitr. p. 11, t. 3, f. 6; Brem. Lep. O. S. p. 31; Mén. En. t. 5, f. 5; Leech Butt. China II p. 576, t. 41, f. 2; Rühl 667; v. Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI p. 216.
  - a) v. (?) Thibetanus Obth. Et. XV p. 20, t. 3, f. 27; Leech Butt. China II p. 578 (paullo minor, subt. pallidior, luteogrisescens).

- Eur. m. oc.
- Arag. et Cast. var; And.trans; Arm.ab.
- Alp; Pyr; It.c. mont; Alt. oc.
- Alp; Fen; Scand. c. mont; Lap.
- Fen; Scand. c. mont; Lap; Labr; Sib. or. s; Alt et Saj. or. (v. ? trans.).
- Ross. m; As. min; Bulg; Turc; Arm; Cast. (Cuenca).
- Ferg; Sib. s. or. (Witim.). Pamir s. oc.
- Eur; As. min; Arm; Alt; Ala Tau; Thian; Iss. K; Ferg; Mong; Sib. or; Amur.
- Gal. m; Ib.
- Syr; Ant. s; ? Graec. ins; Taur. (trans.).
- Amdo; China m. oc.
- Amur; Uss; China; Jap.
- China m. oc; ? Amdo (var.).

\*b) v. Zona Mab. Bull. S. Ent. Fr. 1875 p. 214; Leech Butt. China II p. 577, t. 41, f. 1, 3; Rühl 668; Albistriga Mab. l. c. 1876 p. 27; Sinicus Butl. Ann. & Mag. (4) XIX 1877 p. 96 (major, minus albo-signata, al. post. punctis [sive maculis] albis 1-4 mediis).

Cor; China; Jap.

#### 73. Aeromachus Nicév. 1890.

712. Inachus Mén. Schrk. p. 46, t. 4, f. 2; Brem. Lep. O. S. p. 31; Röhl 653; Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV p. 190, t. 19, f. 7, t. 23, f. 36 (genit.). Amur; Uss; Cor; China s; Jap.

#### 74. Thanaos B. 1832-3

713. Tages L. S. N. ed. X, 485; Esp. 23, 3; Hb. 456-7; O. I, 2, 214; God. I, 12 sec. 4; Barr. Brit. Lep. I t. 40, f. 2; Rühl 681; ab. Clarus Carad. Iris VIII p. 61 [ab. dilutior].

Eur. (exc. reg. pol.); As. oc; Alt.

a) ab. (et v.) *Unicolor* Frr. 505, 1, VI p. 37; Stgr. Hor. VII, 1870 p. 86 (supra fere unicolor).

Graec; As. min.

b) v. (et ab.) Cervantes Grasl. Ann. S. Fr. 1836, 558, t. 17, B. 1, 2; Rbr. Cat. S. And. p. 83; Frr. 417, 3 (paullo obscurior, al. ant. nonnunquam griseo-inspersis).

Hisp. c. et m. (var.); Hung; Slav. (ab.). Daur; Amur; China

s; As. min. (v.); Nan

c) v. Popoviana Nordm. Bull. Mosc. 1851, IV p. 443, t. 12, f. 3, 4; Alph. Iris VII, 303; v. Sinina Gr. Gr. Hor. XXV p. 461 (al. punctis antemarg. alb. distinctissimis, al. post. ciliis albicant.).

Schan or.

714. \*Pelias Leech Entom. XXIV Suppl. p. 60 (1891); Butt. China II p. 581, t. 43, f. 3; Rühl 682.

China m. oc.

 a) v. Erebus Gr. Gr. Hor. XXV p. 461; Rühl 682 (minor, pallidior). Nan Schan or; Amdo.

715. **Marloyi** B. Ic. 47, 6. 7, I, p. 241; Lang t. 81, f. 8; Rühl 680; Sericea Frr. 265, 4 (1838); HS. 29. 30; Rustan Koll. Ins. Pers. p. 52.

Graec; Turc. m; As. min; Syr; Arm; Hyrc; Tura.

716. Montanus Brem. Bull. Ac. Petr. III p. 473 (1861); Lep. O. S. p. 31, t. 2, f. 4; Leech Butt. China II p. 580; Elw. & Edw. Tr. Z. S. XIV t. 23, f. 34 (genit.); Rusticanus Butl. J. L. S. Zool. IX (1866) p. 58.

Amur; Uss; Cor; Jap; China s. et c.

\* a) v. Nigrescens Leech l. c. (obscurior).

China m. oc.

# VIII. Sphingidae.

#### 75. Acherontia 0. 1816.

717. Atropos L. S. N. ed. X, 490; Esp. 7, 1-3; Hb. 68; O. II, 231; God. III. 14; B. Spec. Gen. I p. 6; Barr. II, t. 44; Bart.-Rühl II p. 17.

Eur. (exc. reg. bor.); Afr;Can;Azor;Bith; Pal.

\*a) v. Styx Westw. Cab. Orient. Ent. p. 88, t. 42, f. 3; Hmps. Ind. Moths. I p. 67; Medusa Butl. Trans. Z. S. IX p. 597; Ill. Het. III p. 3, t. 41, f. 5 (abdomine subt. haud nigro-annellato, plerumque minor etc.).

Chin. s. et m; Cor; Jap; As. mer; Ins. Malay.

#### 76. Smerinthus Latr. 1802.

718. Quercus Schiff. S. V. p. 41, t. 1a et b, f. 1; Esp. 19, 26, 1; Eur. m; Austro-Hb. 71, 118; O. II, 255; God. III, 17 tert., 3; B. Spec. Hung; Bav; Arm; Gen. I p. 18.

Pont; Taur; Mard. (var.).

719. Sperchius Mén. En. II p. 137, t. 13, f. 5 (1857); Stgr. Mém. Rom. IV p. 233; Piceipennis Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 393; Ill. Het. II p. 2, t. 21, f. 4; ?Michaelis Obth. Bull. S. Fr. 1886 p. 56; Dyras Leech Tr. E. S. 1899 p. 276 pr. p. (Sperchius Mén. forse est forma Darw. Dyradis Wlk, sed certe non synon.).

720. Jankowskii Obth. Et. V p. 26, t. 6, f. 1 (1881); Stgr. Mém. Rom. VI p. 233.

721. Maackii Brem. Lep. O. S. p. 34, t. 3, f. 11; Stgr. Mém. Rom. VI p. 233.

722. Gaschkewitschii Brem. & Grey Motsch. Et. I p. 62 (1852); Schm. nörd. Ch. p. 13, t. 5, f. 2.

a) v. Carstanjeni Stgr. Mém. Rom. III p. 159, t. 9, f. 2 a, b; VI p. 235 (al. ant. magis dentatis, cervinis, distinctius lineatis, al. post. sine macul. anal. subalbidis; an sp. propria?).

\*b) v. Roseipennis Butl. Pr. Z. Soc. 1875 p. 257; Tr. Z. Soc. IX p. 588, t. 91, f. 6; Ill. Het. III p. 2, t. 41, f. 3; Heynei Aust. Natural. 1892 p. 68 (multo major, al. ant. multo obscurior., sordide griseis, al. post. margine lato obscuro etc; an sp. propria?).

723. Dissimilis Brem. Bull. Ac. Petr. III p. 475 (1861); Lep. O. S. p. 35, t. 3, f. 12; Stgr. Mém. Rom. VI p. 231; Leech Tr. E. S. 1894 p. 277; Perundulans Swinh. Ann. & Mag. (6) XIX p. 164.

724. Tremulae F. d. W. Oryctogr. Mosc. t. 10, f. 1, 2 (1830); Tr. X, 1, 140; Dup. II, 2, 2 a. b; HS. 14; B. Spec. Gen. I p. 24.

a) v. Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI p. 232; ab. Rosacea Stgr. l. c. (multo pallidior, violaceo-grisea vel flavida, minus signata).

725. Populi L. S. N. ed. X, 489; Esp. 2., 22, 2 ab; Hb. 74; O. II, 252; God. III, 20. 3; B. Spec. Gen. I p. 23; Barr. II, t. 42; ab. Rufescens Fuchs Jhrb. Nass. XLII p. 204.

a) v. *Populeti* Bien. Diss. p. 33 (pallide ferruginea vel albidoochracea, al. ant. minus signat. [in ♂ fere unicolor.], non albido lunulatis.)

b) v. Populetorum Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 65; Populi var. Alph. Hor. XVII p.16 [trans.] (major, pallidior, griseo-ochracea, signaturis perspicuis ut in forma typica Populi).

c) v. Austanti Stgr. Pet. Nouv. II p. 190 (1877); Aust. Natural. II p. 11, 68, 85; Obth. Et. VI p. 65, t. 5, f. 1; Poupillieri Bell. Pet. Nouv. II p. 193 (1878); v. Staudingeri Aust. l. c. p. 85; Obth. l. c. t. 1, f. 4 [ab. pallidior]; ab. Incarnata Aust. l. c. III p. 237 [ab. rubescens]; ab. Mirabilis Aust. l. c. p. 359 [ab. variegata] (maxima, sp. div. esse videtur).

726. Ocellata L. S. N. ed. X, 489; Esp. 1; O. II, 249; God. III, 20, 2; B. Spec. Gen. I p. 31; Barr. II t. 41, f. 1; Salicis Hb. 73.

a) hybr. *Hybridus* Westw. Br. M. t. 1, f. 10 (1842); Barr. t. 41, f. 2; (hybrida Sm. Ocellata ♂ × Sm. Populi ♀).

b) v. Cinerascens Stgr. Stett. e. Z. 1879 p. 316 (al. ant. multo pallidior., cinereis, lineis transv. subnull., v. desert. arenos.).

c) v. Atlanticus Aust. Natural. 1890 p. 190; v. Aestivalis Aust. l. c. 191 [ab.] (major, al. ant. minus [in ♂ fere non] cervino-tinctis). Uss; Jap.

Uss. m.

Uss; Amur (ex errore?).

Chin. s.

Uss. m.

Jap.

Uss; Jap.

Ross. c. et s; Fen; Liv;Urga;Uss.(ab.).

Amur; Uss.

Eur. (exc. reg. pol. et Graec.); Arm; Alt.

Pers; Kurd.

Ferg; Ili (trans.).

Maur. oc.

Eur. (exc. Balc. m.); Bith; Sib; Tarb. (var.).

Ross. m. or. desert. aren. (Nariin).

Maur. or.

d) v. Planus Wlk. List. VIII p. 254 (1856); Argus Mén. En. p. 126, t. 13, f. 3 (1857); Stgr. Mém. Rom. VI p. 236 (praec. var. pallidior, al. ant. haud cervino-tinctis, al. post. ocello majore, basi non rosaceo).

Amur; Uss; Cor; Jap; Chin. s. et c.

727. Caecus Mén. En. II p. 135, t. 13, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 236.

Amur; Uss; ? Daur.

728. Kindermanni Ld. z. b. V. 1852 p. 92; Ersch. Fedtsch. t. 2, f. 19; Chr. Mém. Rom. V p. 11; Orbata Gr. Gr. Mém. Rom. 1V p. 512 (sp. paullum variabilis; Q typica [de Argana Maden] a Q As. c. oc. haud distinguenda; d As. c. saepius paullo dilutiores sed certe non nominandi).

Kurd. (Argana Maden);Arm;Taur;Syr; Tura; Saraw; Ferg; Iss. K; Ili.

a) v. Obsoleta Stgr. multo dilutior, al. ant. brunnescente ochraceis, minus signatis, parte bas. subalbida, al. post. macula anali (ocellari) obsoleta (sec. tres of descripta).

Korla (As. c. c.).

729. Tatarinovii Brem. & Grey Mot. Et. I 1852 p. 62; Schm. nörd. Chin. p. 13, t. 5, f. 1; Mén. En. t. 13, f. 1; Stgr. Mém. Rom. VI p. 237; Leech Tr. E. S. 1899 p. 279; Eversmanni Ev. Bull. M. 1854, III, p. 182, t. 1, f. 5.

Amur; Uss; Chin. s; Jap.

a) v. (ab.) Brunnea Stgr. l. c. 238.

Daur. (Kiachta); Jap. (ab.).

#### 77. Dilina Dalm. 1816.

730. Tiliae L. S. N. ed. X, 489; Esp. 3. 1-5., 22. 3; Hb. 72; O. II, 246; God. III, 20. 1; B. Spec. Gen. Het. I p. 44; Barr. II, t. 43; Clark Ent. Rec. I p. 327, t. A.

Eur.(exc.reg.pol., Ib. et Balc. m.); Arm; Sib.

a) ab. Brunnescens Stgr., brunnescens, nec viridescens.

b) ab. Maculata Wllgr. Spr. p. 15; Lampa Tidskr. 1885 p. 27 (al. ant. fascia media latius interrupta, in duab. maculis dissoluta).

c) ab. Ulmi Stgr. al. ant. macula unica, non fasciatis.

d) ab. Exstincta Stgr. al. ant. sine fasciis nec maculis, saepius fere unicoloribus.

e) ab. *Pechmanni* Hartm. Mitth. Münch. Ent. Ver. III 1879 p. 35, t. 3, f. 1-3 (minor, al. ant. fere unicolorib. brunnescentibus, margine exterior. dilutiore, grisescente).

 $Uss.\ m$ ; Jap.

 Christophi Stgr. Mém. Rom. III p. 162, t. 9, f. 3. a, b, t. 11, Uss. n f. 1 (1887); Leech Tr. E. S. 1899 p. 278.

# 78. Ampelophaga Brem. & Grey 1852.

732. Rubiginosa Brem. & Grey Motsch. Et. I p. 61 (1852); Schm. nörd. Chin. p. 11; Mén. En. II p. 91, t. 12, f. 2; Stgr. Mém. Rom. III p. 158; ?Hmps. Ind. Moths. I p. 83, f. 52 [var.?]; Romanovi Stgr. l. c. t. 9, f. 1, a, b; ? Fasciosa Moore Pr. Z. S. 1888 p. 391; Butl. Ill. Het. VII, t. 121, f. 3 [var.?].

Uss; Cor; Jap; China; Ind. (var.?).

## 79. Daphnis Hb. 1822.

733. Nerii L. S. N. ed. X. 490; Esp. 4, 1-3., 27, 1. 2; Hb. 63; Eur. m. (exc. Ib!);
O. II, 201; God. III, 13; B. Spec. Gen. I p. 224; Hmps.
Ind. Moths. I p. 94, f. 54; Barr. II, t. 53.

Azor; Afr. s. et c. oc; As. min. oc; Syr; Ind.

#### 80. **Sphinx** (L) 0. 1808.

734. Ligustri L. S. N. ed. X, 490; Esp. 6, 1-3; Hb. 69; O. II, Eur. c. et m. (exc. 240; var. Frr. 313, 1; God. III, 15; Barr. II, t. 47; Bart.- Graec.); Hisp. c., Rühl II, p. 43. Suec. m; Fen; Bith; Arm; Sib; ? Azor.

a) ab. Spiraeae Esp. 42, 1; Bart.-Rühl 47; Ligustri Hb. 143 (larv. ab., imago minor, pallidior, vix distinguenda).

b) v. Constricta Butl. Cist. Ent. III p. 113 (1885); Amurensis Obth. Bull. S. Fr. 1886 p. 741; Stgr. Mém. Rom. VI p. 220; Bart.-Rühl II p. 48 (minor, obscurior). Jap; Chin. s; Amur; Uss.

### 81. Protoparce Burm. 1856.

735. Convolvuli L. S. N. ed. X, 490; Esp. 5, 1-3; Hb. 70; O. II, 236; God. III, 16; Kirb. Cat. Het. I p. 690; Hmps. Ind. Moths. I p. 103, f. 60; Barr. II, t. 45; Bart.-Rühl II p. 38; Roseafasciata Koch Indo-Austr. Lep. Fauna p. 54; Pseudo-Convolvuli Schauf. Nunqu. otios. I p. 15; Orientalis Butl. Tr. Z. Soc. IX p. 609, t. 91, f. 16, 17 (1877); v. Batatae Christ Mitth. VI p. 346 (Can.); Alph. Mém. Rom. V p. 223 (sp. valde variabilis).

Eur. (exc reg. bor.); Afric; Can; Mad; Azor; As. oc., c. etm; Ins. Malay; Austral.

### 82. Hyloicus Hb. 1822.

736. Pinastri L. S. N. ed. X, 492; Esp. 12, 1-3; Hb. 67; O. II, 243; God. III, 17, 1; B. Spec. Gen. I p. 104; Barr. II, t. 46; Bart.-Rühl II p. 48; ab. Fasciata Lampa Tidskr. 1885 p. 26.

Eur. s. et c; Hisp. s. et c; It.s. et c? Cauc; Jap. (ab.).

\*a) v. Caligineus Butl. Ann. & Mag. (4) XX 1877 p. 393; Ill. Het. II p. 2, t. 21, f. 6 (abdomine fere non maculato).

Jap.

### 83. Kentrochrysalis Stgr. 1887.

737. Streckeri Stgr. Ent. Nachr. VI p. 252 (Nov. 1880); Mém. Rom. III p. 157; ib. VI p. 220; Bart.-Rühl II p. 32; Davidis Obth. Et. V p. 27, t. 7, f. 9 (Dec. 1880).

Uss. m; Jap.

738. Sieversi Alph. Mém. Rom. IX p. 164, t. 10, f. 1 (1897); Bart.-Rühl II p. 33 (praec. sp. var. major?). Uss. m; Cor.

## 84. Dolbina Stgr. 1887.

739. Tancrei Stgr. Mém. Rom. III p. 155, t. 17, f. 8 (1887);
 VI p. 221; Bart.-Rühl II p. 28; Inexacta Leech Pr. Z. S. 1888, p. 588 (Inexacta Wlk. 1856 altera est sp.).

Amur; Uss; Jap.

740. Exacta Stgr. Mém. Rom. VI p. 222, t. 4, f. 1; Bart.-Rühl II p. 29; In exacta Fixs. Mém. Rom. III p. 320; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 104.

Uss. m; Cor.

## 85. Sphingulus Stgr. 1887.

741. Mus Stgr. Mém. Rom. III p. 156, t. 17, f. 9 (1887); VI p. 227; Bart.-Rühl II p. 35.

 $Uss.\ m.$ 

## 86. Deilephila O. 1816.

742. Vespertilio Esp. 22, 4 (1779?); Hb. 62, 103-4; O. II, 228; God. III, 17 tert. 2; Frr. 39; B. Spec. Gen. I p. 174; Bart.-Rühl II p. 58.

Alp. val; Austr; Gal. m. mont; It. c; Arm.

a) hybr. Vespertilioides B. Ann. S. Lin. Paris 1827 p. 110, t. 6, f. 4; B. Ic. 49, 3; Dup. II, 11, 2; HS. 10 (?13); B. l. c. 175; Bart.-Rühl 61 (hybrida D. Vespertilio ♀ ➤ D. Hippophaës ♂). Val; Gal.

b) hybr. Epilobii B. Ic. 51, 3; Dup. II. 11, 1; HS. 9; B. l. c. 177; Bart.-Rühl 63 (hybrida D. Vespertilio  $Q \times D$ . Euphorbiae  $\mathcal{O}$ ).

Alp. val; Gal; Austr. inf; Alsat.

- 743. Hippophaës Esp. 38, 1, 2; Hb. 109; O. II, 221; Frr. B. 20; God. III, 17 bis; B. Spec. Gen. I p. 159; Bart.-Rühl II p. 65; Amelia Feisth. Bull. Sc. Nat. 1827 p. 162; Dup. II, 1, 3.
  - a) v. Bienerti Stgr. Stett. e. Z. 1874 p. 91 (fin. Januar.); 1879 p. 316; Aust. Natural. 1886 p. 252; Bart.-Rühl II p. 67; Insidiosa Ersch. Fedtsch. p. 25 not. (1874); Kirb. Monthl. Mag. XXV p. 361; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 510 (multo pallidior; al. ant. ochraceo-griseis sine macula media).
- 744. Zygophylli O. II, 226 (1808); Hb. 125 (post. 1808); B. Ic. 51, 2; Dup. II, 3, 1; B. Spec. Gen. 1 p. 168; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 511; Alph. ib. V p. 83 [var.]; Bart.-Rühl II p. 69.
- 745. Gallii (r. Galii) Rott. Naturf. VII p. 107 (1775); Bart.-Rühl II p. 71: Galii Schiff. S. V. p. 42 (1776); Esp. 21; Hb. 64; O. II, 217; God. III, 17, 3; B. Spec. Gen. I p. 169; Barr. II t. 47; Hmps. Ind. Moths. 1 p. 98.
  - a) hybr. *Phileuphorbia* Mützell Wiegm. Arch. 1840 p. 171, t. 8; Bart.-Rühl II p. 75 (hybr.? D. Gallii ♀ × D. Euphorbiae ♂).
  - b) v. Intermedia Kirby Faun. Bor.-Amer. IV p. 302 (1834); Chamaenerii Harr. J. Sci. XXXVI p. 305 (1839) (al. post. magis rubro-tinctis).
- 746. Tithymali B. Ic. 51, 1, II p. 30; Spec. Gen. Het. I p. 167; Dup. II, 10, 1 a. b., p. 117; Christ Mitth. VI p. 346; ib. VIII p. 100; Alph. Mém. Rom. V p. 223; Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 43; Bart.-Rühl II p. 93; ? HS. 1. 2 (forma Darw. Euphorbiae).
- 747. Mauretanica Stgr. Cat. ed. II p. 36; Bart.-Rühl II p. 77; Tithymali Bellier Bull. S. Fr. 1848 p. 45; ib. Ann. 1858 p. 488, t. 11, f. 3; Obth. V1 p. 62 [pr. p.]; Euphorbiae Luc. Expl. Alg. t. 2, f. 8, p. 370 (forma Darw. Euphorbiae).
  - a) v. (et ab.) Deserticola Bart.-Rühl II p. 79; Tithymali Obth. Et. I p. 32, t. 2, f. 1 a-c (minor, pallidior, al. ant. fascia exter. obscura venis albidis [saepius latius] intersecta).
- 748. Dahlii HG. 161-4 (1827); Frr. B. 69, 2; B. Ic. 50, 2. 3; Tr. X, 1. 132; Dup. II, 1. 1; B. Spec. Gen. I p. 165; Bart.-Rühl II p. 96 (Forma Darw. Euphorbiae).
- 749. Euphorbiae L.S. N. ed. X, 492; Esp. 9, 1-4; Hb. 66, 139-40; O. II, 223; God. III, 17. 2; HS. 7. 8 ab; B. Spec. Gen. I, 162; Hmps. Ind. Moths. I p. 98; Barr. II t. 48; Bart.-Rühl II p. 79; Helioscopiae Selys Lonch. Ann. S. Belg. I p. 40 [ab.]; Esulae HS. 3 (picta); Euphorb. ab. Ribbe Iris II p. 186, t. 4, f. 4 [multo obscurior]; ab. Latifolii Th.-Mieg. Natural. 1889 p. 181 [flavescens].
  - a) ab. Paralias Nick. B. Tgf. p.22, f.2 (1837); ab. Rubescens Garbowski Sitzb. Ak. Wiss. Wien 1892 p. 917 [transit] (ab. rubescens).
  - b) v. Grentzenbergi Stgr. Ent. Nachr. 1885 p. 10 (intensius rubescens).
  - c) v. Esulae B. Ic. II p. 26, t. 50; f. 1; Dup. II, 2, 1; ? Frr. 291, 1 (al. ant. multo obscuriorib., al. post. limbo exteriore griseo).
  - d) v. Robertsi Butl. Pr. Z. S. 1880, p. 412, t. 39, f. 9, 10; Peplidis Chr. Ent. Nachr. 1894 p. 333; Bart.-Rühl II p. 88; Dahlii Hmps, Ind. Moths. I p. 99 (scapulis ubique albo-marginatis, al. ant. grisescentib.).

- Alp. val. m. et m. oc; It.c;?Moldavia(O.); Arm. (Rom.).
- Ross. m. or. desert. (Narün); Hyrc; Tura; Ili; Iss. K; Saraw; Ferg. (pr. p. trans.).
- Ross. or. m; Kirgh; Arm.or; Hyrc; Buch; Iss. K; Ferg. m; Lob Noor (var.).
- Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It; Eur. m. or. (exc. Graec.); Pont; Arm; Alt; Iss. K; Ili; Ala Tau; Daur; Amur; Jap.

Labr; Am. bor.

Canar.

- Maur.(Algeria, Lambessa etc. mont.);
  Mad.
- Maur. desert. arenos. (Biskra etc.); Tura (ab.).
- Sard; Cors. [Ind. ex errore Hmps.].
- Eur. c. et m; (Suec. et Liv. advena); As. min; Arm. (pr. p.).

Ins. Capri.

Aeoliae insul. (Lipari).

Hyrc; Ind. (Candahar, Simla). e) v. *Centralasiae* Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 64; Bart.-Rühl p. 98 (scapulis ubique albo-marginatis, al. ant. pallidioribus, unicoloribus).

f) v. Lathyrus Wlk. List. VIII p. 172; Butl. Ill. Het. V, t. 80, f. 1; Euphorbiae Hmps. Ind. Moths. I p. 98; v. Paralias Stgr. Hor. XIV p. 297 (multo major, pallidior, imago nonnunquam a Nicaea haud distinguenda).

750. Nicaea Prun. Lep. Ped. p. 85; O. IV, 178; Hb. 149-50;
Frr. B. 92, 93; God. III, 17 tert. 1; B. Spec. Gen. Het.
I p. 164; Bart.-Rühl II p. 90; Cyparissiae Hb. 115.

a) v. Castissima Aust. Natural. 1883 p. 360, 1886 p. 260, 1889 p. 231; Nicaea Obth. Et. VI p. 62, t. 3, f. 9 [9a larv. ab]; ab. Carnea Aust. Natural. 1889 p. 231 [ab. rubescens] (al. ant. paullo dilutiorib., praesertim in margine exter., vix nominanda, sed larva diversa).

751. Costata Nordm. Bull. M. 1851, IV p. 144, t. 11, f. 3, 4; Bart.-Rühl II p. 95.

752. \*Lineata F. S. E. p. 541 (1775); Daucus Cr. P. Ex. II p. 41, t. 125, f. D.

a) v. Livornica Esp. II p. 196 (1779), 46, 3-7; Hb. 65, 112; Hmps. Ind. Moth. I p. 97; Barr. II t. 50; Lineata O. II, 214; God. III, 18, 1; B. Spec. Gen. I p. 172; Celerio var. Esp. 8, 4 (duabus tantum maculis magn. lateral. nigris abdominis, etc). Ferg; Saraw.

As. min; Arm. pr. p; Himal. s. oc.

Gal. m; It. s. oc; Ross. m. (Crim.); ? Ili.

Maur. oc.

Sib. m. or. (Kiachta) (Amur false).

Am. (s. et m).

Eur.m.(etc.advena); Mad; Afr.s.etm; As. m. et c. oc; Arab; Tura; Saraw; Ferg; Himal; China oc.

#### 87. Chaerocampa Dup. 1835.

753. Celerio L. S. N. ed. X, 491; Esp. 8, 1-3; Hb. 59, 146; O. II, 205; God. III, 18, 2; HG. 167-8; Frr. 518, 548; B. Spec. Gen. I p. 238; Hmps. Ind. Moths. I p. 87; Barr. II, t. 51. Min; Ferg; Can; Afr; As. m; Ins. Malay; Austral.

754. Osyris Dalm. An. Ent. p. 48 no. 21; B. Ic. 49, 1; Dup. II, And. m. oc. (advena); 10, 2; B. Spec. Gen. Het. I p. 237. ? Maur; Afr. oc. c; Madagascar.

755. Oldenlandiae F. S. E. p. 542; B. Spec. Gen. I p. 242; China s. etc; Jap; Ind; Kirb. Cat. Het. I p. 653; Hmps. Ind. Moths. I p. 87; Leech Tr. Ent. Soc. 1898 p. 283; Gortys Hb. Zutr. 513-14; Proxima Aust. Natural. 1892 p. 69.

756. \*Japonica B. in de l'Orza Lep. Jap. p. 36 (1869); B. Spec. Gen. I p. 241.

a) v. Suifuna Stgr. Mém. Rom. VI p. 228, t. 4, f. 2 (paullo minor, pallidior, supra grisescens, subt. non ochraceo-brunneo- [rufo-] tincta).

757. Alecto L. S. N. ed. X, 494; Cr. P. Ex. 137; HS. 4. 5; B. Spec. Gen. Het. I p. 229; Hmps. Ind. Moths. I p. 85; Cretica B. Ann. S. Lin. Paris 1827 p. 118, t. 6; Dup. II, 1. 3; Frr. 404, 1; Bugnion Ann. S. Fr. 1839 p. 113; Freyeri Kirb. Cat. Het. I p. 650.

758. ? Boisduvalii Bugnion Ann. S. Fr. 1839 p.115; Cretica B. Ic. 49, 2; HS. 6 (= Clotho Dru. ab. sec. B. Spec. Gen. Het. I p. 230, 254) (spec. Stgr. valde dubia, an praec. ab.?).

759. Elpenor L. S. N. ed. X, 491; Esp. 9, 1-4., 27, 3; Hb. 61; O. II, 209; God. III, 18, 3; B. Spec. Gen. Het. I p. 279; Hmps. Ind. Moths. 1 p. 84; Barr. II, t. 52, f. 1.

760. Komarovi Chr. Mém. Rom. II p. 169, t. 15, f. 2. a, b (1885); Stipularis Swinh. Tr. Ent. Soc. 1885 p. 346, t. 9, f. 1 (hujus generis?). Jap; China c. (var.?).
Uss. m; Cor.

Uss. m; Cor.

Graec; As. oc; Hyrc; Tura; Ferg; Buch. or; Ind; Ins. Malay.

Turc.(Constant.)?advena.

91; Esp. 9, 1-4., 27, 3; Hb. 61; Eur. (exc. reg. pol. 8, 3; B. Spec. Gen. Het. I p. 279; Graec., ? Hisp. m.); 84; Barr. II, t. 52, f. 1. Arm; Hyrc; Alt; Ili; Ferg. s. oc; Sib. or; Amur; Uss; Cor; Jap; China; Ind. s.

Pont; Taur; Arm; Tura; Afghanist.

### 88. Metopsilus Dunc. 1836.

761. Porcellus L. S. N. ed. X, 492; Esp. 10, 1-3; Hb. 60; O. Eur. (exc. reg. pol. II, 211; God. III, 19, 1; Mill. Ic. 116, 7 ab; B. Spec. And.et It.m.); Bith. Gen. I p. 280; Barr. II, t. 52, f. 2. (trans.?); Alt; Ili et Iss. K. (trans.).

a) v. Suellus Stgr. Hor. XIV (1878) p. 298; Mém. Rom. I, Pont; Arm; Ferg. m.

a) v. Suellus Stgr. Hor. XIV (1878) p. 298; Mém. Rom. I, t. 4, f. 1 (pallide olivacea, distinctius signata).

b) hybr. Elpenorellus Stgr. hybrida Metops. Porcellus ( $\circlearrowleft$ ?)  $\times$  Sil. (in natura capt.). Chaer. Elpenor ( $\circlearrowleft$ ?).

762. Syriaca Ld. z. b. V. 1855 p. 195, t. 2 (sibir.), f. 9-12.

a) v. Mardina Stgr.; major, al. post. margine exter. (supra) non dentata, pallidior, grisescens, signaturis obsoletioribus.

763. Mongoliana Butl. Pr. Z. Soc. 1875 p. 622; Ill. Het. II p. 4, t. 21, f. 5; Stgr. Mém. Rom. VI p. 230.

Syr; Pal; Ant. Mesop. (Mardin).

Uss. m; Cor; Jap; China s. et c.

### 89. Cinogon Butl. 1881.

764. Askoldensis Obth. Diagn. p. 5; Et. V p. 25, t. 1, f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI p. 230; Cingulatum Butl. Tr. Ent. Soc. 1881 p. 2.

Uss; Cor; Jap.

### 90. Pterogon B. 1829.

765. Proserpina Pall. Spic. 9. t. 2, f. 7, p. 26 (1772); Oenotherae Schiff. S. V. p. 43 cum fig. (1776); Esp. 20, 26, 2. 3; O. II, 196; Frr. B. 2; God. III, 19. 2; B. Spec. Gen. I p. 312.

a) v. Japetus Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 513 (v. maxima, paullo pallidior).

766. Davidi Obth. Bull. S. Fr. 1884 p. 13; Et. IX p. 29, t. 2, f, 6 (hujus generis?).

767. Gorgoniades Hb. Verz. p. 132 (1816); B. Ic. 48, 6; Spec. Gen. I p. 313; Gorgon Esp. 47, 5; Hb. 102, 104; O. II, 199; Dup. II, 3. 2 a. b; Mill. Ic. 117, f. 3-5.

a) v. Kuldjaensis Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 299 (major, al. post. ochraceo-flavis).

Eur. m; Austro-Hung; Germ. et Gal. c; ? Tura.

Buch. or; Ferg. m.

Taur. m. or. (Akbes).

Ross. m. or; Pont; Taur.m; Arm; Tura, Alt.

Thian.oc; Iss. K.s. oc; ? Arm. trans.

## 91. Macroglossa Sc. 1776.

768. Stellatarum L. S. N. ed. X, 493; Esp. 13, 1-3., 28, 3., 36,
5. 6; Hb. 57, 155 ab; O. II, 193; God. III, 19, f. 3; Hmps. Ind. Moths. I p. 113; Barr. II, t. 54, f. 1, 1a (ab.).

769. Croatica Esp. 45, 2; O. II, 191; B. Ic. 48, 5; Spec. Gen. I p. 363; Dup. II, 3, 3; Frr. 188; Mill. Ic. 143, f. 7-9; Sesia Hb. 89, 136.

Territ.(exc. reg. bor.); Cor; Jap; China; India.

Eur. m. or; As. min; Kurd. oc; Arm.

#### 92. Hemaris Dalm. 1816.

770. Ducalis Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 66; Gr. Gr. Mém. Rom. VI p. 514, t. 18, f. 6; Temiri Gr. Gr. Mém. Rom. III p. 401.

a) v. Dentata Stgr. l. c. (al. ant. fascia margin. intus dentata etc.).

771. Fuciformis L. S. N. ed. X, 493; Esp. 14, 1; Hb. 55, 117;
God. III, 19, 4; Frr. B. 50; Wallgr. Skymn. p. 54; Kirby Cat. Het. I p. 625; Barr. II t. 54, f. 2; Bombyliformis O. II, 189 (1808); Stgr. Cat. ed. II p. 38, no. 495; Lonicerae Z. Stett. e. Z. 1869 p. 387; ab. (?) Heynei Bartel Ent. Nachr. 1898 p. 337 [abdomine nigro-cineto].

Ferg; Buch. or; ? Saraw.

Taur. m. or.

Eur. (exc. reg. bor. et And.); Bith; Pont; Arm; Hyrc; Alt; Ala Tau; Kent.

- a) ab. (v.) Milesiformis Tr. X, 1, 125 (minor dilutior, gen. aestiva?).
- b) v. Robusta Alph. Hor. XVII p. 17 (major, al. limbo latiore).
- 772. Affinis Brem. Bull. Ac. Petr. III p. 559 (1861); Lep. O. S. p. 35, t. 3, f. 13; B. Sp. Gen. I p. 368; Stgr. Mém. Rom. VI p. 240; Sieboldi B. in de l'Orza Lep. Jap. p. 35; Whitelyi Butl. Ann. & Mag. (4) XIV p. 367. (praec. forma Darwiniana?).
  - a) v. Confinis Stgr. Mém. Rom. VI p. 240; Marginalis Grote Bull. Buff. Soc. I p. 6, t. 2, f. 10 (1873) (al. ant. vitta marg. latiore, intus dentata).
  - b) v. Ganssuensis Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 461 (thorace abdomineque viridesc. griseis, abdomine subt. non obscure cingulato).
- 773. Radians Wlk. Cat. VIII p. 84 (1856); Butl. Ill. Het. II p. 1, t. 21, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 242; ab. Mandarina Butl. Pr. Z. Soc. 1875 p. 239, t. 35, f. 2.
- 774. Scabiosae Z. Stett. e. Z. 1869 p. 387; Bombyliformis Esp. 23, 2; Hb. 56; God. III, 19. 5; Frr. 56; Wallgr. Skymn. p. 56; Z. Stett. e. Z. 1869, 387; Barr. II t. 54, f. 3; Fuciformis O. II, 185; Stgr. Cat. ed. II p. 38. no. 496; ? Tityus L. S. N. ed. X, 493; Kirb. Het. Cat. I p. 626 [cfr. Entomol. 1896 p. 39, 40, 80]; ? Tenuis Grote Bull. Buff. Soc. I p. 4, t. 1, f. 6 [forma Americana?].
  - a) v. Brunneobasalis Stgr. Mém. Rom. VI p. 241 (al. post. margine intern. brunneo).

Thian; Iss. K; Tura et Hyrc. (trans.). Amur; Uss; Cor; Chin. s; Jap.

Uss; ? Am. s.

Amdo (Sinin).

Uss; Chinas. et c; Cor; Jap.

Eur. (exc. reg. pol. et Graec.); Maur; Bith; Pont; Arm; Hyrc; Alt; Tarb; Ala Tau; Ferg. m; Amur s; ? Am. s.

 $Uss.\ m.$ 

### 93. Thyreus Swains. 1821.

775. Caudata Brem. & Grey Motsch. Et. I p. 62 (1852); Schm. nörd. Chin. p. 13; Mén. En. II p. 95, t. 12, f. 4; Stgr. Mém. Rom. VI p. 238, t. 4, f. 4 (larv.).

China s; Uss.

## IX. Notodontidae

94. Cerura Schrnk. 1802 (Harpyia O.).

- 776. Verbasci F. E. S. Suppl. 441; God. IV, 16, 1; Tr. X, 1.
  158; Dup. III, 12, 1 a. b; B. Ic. 70, 4. 5; Frr. 224, 1., 254;
  HS. 61-63.
- 777. Aeruginosa Chr. Hor. IX p. 4, t. 1, f. 1 (1872). Srp; Iss. K. (v. an sp. aff.?).
- 778. Bicuspis Bkh. III p. 380 (1790); Hb. 36; O. III, 26; F. d. W. Ent. I p. 63, t. 3, f. 2; Dup. III, 12, 3; Frr. 363; Barr. III t. 100, f. 3, 101, f. 1 [ab]; Forficula F. d. W. Ent. I, t. 3, f. 4.
  - a) v. et ab. *Infumata* Stgr. Mém. Rom. VI p. 338; III p. 214 [pro p.]; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 137 (al. ant. infuscatis).
- 779. Lanigera Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 474 (1877); Ill. Het. III p. 10, t. 43, f. 11; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 137; Stgr. Mém. Rom. VI p. 339; Leech Tr. E. S. 1898 p. 307; Bicuspis v.? Infumata Stgr. l. c. III p. 214 pr. p.
  - a) v. ? Pulvigera Stgr. alis ant, supra obscuriorib., nigroinspersis, fascia [media] paullo latiore, extus excavata, subt. dilutiorib. [non nigrescentib.] (an sp. div.? sec. 3 Q et 1 3 descr.).
- Germ; Helv; Angl; Belg; Gal. or; Suec. m;Ross.c;Liv;Fen; Uss.
- Amur (v.); Uss. (ab.).
- Urga; Amur; Uss; Cor; Jap.
- Arm. c. (Lagodechi).

780. Furcula Cl. Ic. t. 9, f. 9; L. F. S. 298; Esp. 19, 3. 4; Hb. 39; O. III, 32; Frr. B. 51; Dup. III, 12, 4; F. d. W. Ent. I p. 66, t. 3, f. 4; Barr. III t. 101, f. 2; Bicuspis B. Ic. 70, 1; Fuscinula Dup. III, 12, 5; ? Hb. 37; Forficula F. d. W. Ent. I p. 62, t. 3, f. 1 [ab]; HS. 147; Occidentalis Linta. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1878 p. 194 [forma americana].

Eur. s. et c; Gal. m. or; Bilb; It.c; Dalm; ?Bith; Arm; Amur s. or; Am. bor. oc.

a) v. Borealis Boh. Förs. p. 161; Ajatar Schilde Stett. e. Z. 1874 p. 59 [fere tota nigra]; Schöyen Tidskr. 1881 p. 121, t. 1, f. 2 (multo obscurior, al. nigricante griseis). Lap; Ross. bor; ? Ural.

\*b) v. Sangaica Moore Ann. & Mag. (4) XX p. 90 (fascia media angustiore).

China c. et s; Cor.

781. Bifida Hb. 38; O, III, 29; Frr. B. 57; Dup. III, 12, 2; F. d. W. Ent. I p. 65, t. 3. f. 3; B. Ic. 70, 3; Barr. III t. 101, f. 3; Furcula Esp. 19, 6. 7; B. Ic. 70, 2; Latifascia Curt. 193; Hermelina Kirb. Het. Cat. p. 586; ? Göze Btr. III (3) p. 227 (1781).

Eur. c; Suec. m; Liv; Fen; Cat; It. s. et c; Dalm; Graec; Bith. (v.?); Arm. (v.); v.? Hyrc. (Ld.); Alt.

a) v. Urocera B. Ben. p. 84; Furcula var. God. IV, 16, 3; Rbr. Cat. S. And. p. 394 (signaturis tenuioribus pro parte deficient., praecipue al. ant. lin. transv. et al. post. punct. margin.).

Gal. m; Bilb; And.

b) v. Saltensis Schöven Tidskr. 1881 p. 120, t. 1, f. 1 (obscurior, al. infumatis).

Lap. Norv. et Suec.

782. Interrupta Chr. Stett. e. Z. 1867 p. 233; Stgr. Iris V p. 285 (praec. forma Darw.?).

Srp; Pont. (pr. p.);Kurd.oc; Syr.(trans.); Hyrc; Kirgh; Ferg; Maur. oc. (trans.).

a) v. (et ab.) Petri Alph. Hor. XVII p. 37, t. 1, f. 36 (1882); Iris VII p. 304; Chr. Mém. Rom. V p. 17; Interrupta Rom. Mém. Rom. II p. 20, t. 2, f. 2. a, b (obscurior, al. ant. fascia med. non interrupta, cum trans.).

Ili; Ferg. m; Arm., Pont.etTaur.(trans.)

#### 95. **Dicranura** B. 1829.

783. Erminea Esp. 19, 1. 2 (1783); Hb. 35; O. III, 24; God. IV, Eur. c. (exc. Bat. Angl. 15, 4; Frr. B. 14; Frr. 92.

et Dan.); Liv; It; ? Dalm; Ross. or; Amur et Jap. (var.?).

a) v. Candida Stgr. Mém. Rom. VI p. 340 (albidior, minus signata).

Uss.

\*b) v. Menciana Moore Ann. & Mag. (4) XX p. 89 (1877); Leech Tr. E. S. 1899 p. 308 (violaceo-grisescens, distinctius signata).

 $China\ c.\ oc.$ 

784. Przewalskii Alph. Hor. XVII (1882) p. 38, t. 1. f. 37; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 564 (praec. forma Darw.?).

Thian; Iss.K; Saraw; Kaschq.

785. Vinula L. S. N. ed. X, 499; Esp. 18, 1-7; Hb. 34; O. III, 20; God. IV, 15, 2.3; HG. 340; Barr. III t. 102; Minax Hb. 243 ab.

Eur; Bith; Arm; Hyrc; Tura; Sib; ? Pamir.

a) v. Delavoiei Gaschet Ann. S. Fr. 1876 p. 522 (al. ant. uniformius griseis, al. post. & obscuris).

Maur. Lap.

b) v. (ab.) Arctica Zett. Ins. Lap. p. 922; Auriv. Nord. Fjär. p. 69; Phantoma HS. 13, 14; Frr. 442 (3 et 2 obscuriores, al. ant. nigresc. griseis, signaturis perspicuis).

c) v. Phantoma Dalm. An. Ent. p. 92, no. 1; Frr. 418; HS. 15-16 (d et 2 al. unicolor. nigrescentibus, abdomine supra toto nigro).

Lap.

d) ? v. Intermedia Teich. Stett. e. Z. 1896 p. 27 (major, signaturis aliquot diversis; sec. specim. unic. condita). Arm. m. (Ararat);Kurd. oc. (v.?).

e) v. Felina Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 474 (1877); Ill. Ann. Het. II p. 12, t. 24, f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI p. 340; Askolda Obth. Et. V p. 59, t. 8, f. 8 (prothorace scapulisque nigro-marginatis, al. post. punct. marg. magnis etc.).

Amur; Uss; Cor; Jap.

### 96. Stauropus Germ. 1812.

786. **Fagi** L. S. N. ed. X, 508; Esp. 20, 1-7; Hb. 31; O. III, 39; Euv.c; Suec.m; Petrop; God. IV, 15.1; Barr. III t. 103; Persimilis Butl. Ann. Liv; Ib.et Lus.s; Ped; & Mag. (5) IV p. 353 (1879). It; Cors; Bulg; Ural; Arm; Uss; Jap. (v.).

787. Basalis Moore Ann. & Mag. (4) XX p. 90 (1877); Tacza- Uss; Jap; Chin. or. nowskii Obth. Diagn. p. 11; Et. V p. 59, t. 2, f. 5.

### 97. Cnethodonta Stgr. 1887.

788. **Grisescens** Stgr. Mém. Rom. III p. 214, t. 12, f. 11 (3); Uss; Jap. VI p. 242; Acronycta Obth. Et. V p. 35, t. 5, f. 8 (2) (f. 7 3 altera est sp. anterius nominata).

### 98. Exaereta Hb. 1822 (Uropus B. 1832).

789. **Ulmi** Schiff. S. V p. 66; Hb. Noct. 1. 554; O. III, 36; Dup. Eur.c.m.etm.or;Cors; VII, 116, 5; Cassinia Esp. 49, 4. 5 (1785). It. s. et c; Bith; Pont; Arm; Uss.

#### 99. Fentonia Butl. 1881 (Urocampa Stgr. 1892).

790. Ocypete Brem. Bull. Ac. Petr. 1861 p. 481; Lep. O. S. p. 44,
t. 5, f. 1; Obth. Et. V p. 60, t. 8, f. 6; Stgr. Mém. Rom.
VI p. 343; Hmps. Ind. Moths. I p. 148; Laevis Butl.
Tr. E. S. 1881 p. 20.

## 100. Hoplitis Hb. 1822 (Hybocampa Ld. 1853).

791. Milhauseri F. S. E. 577 (1775); Esp. 21, 1-6; O. III, 41; Eur. c. (exc. Angl.); God. IV, 16, 4; Frr. 296; Terrifica Schiff. S. V. p. 63 Dan. (1); Dalm; It. (1776); Hb. 32, 33. s. et c. (Gal. m.); Hisp; Pont.

a) v. Umbrosa Stgr. Mém. Rom. VI p. 343 (obscurior). Uss; Jap; Chin. oc.

## 101. **Uropyia** Stgr. 1892.

792. Meticulodina Obth. Et. X p. 16, t. 1, f. 3; Stgr. Mém. Uss; Jap. Rom. VI p. 344, t. 4, f. 8 (larv.).

## 102. **Urodonta** Stgr. 1887.

793. Albimacula Stgr. Mém. Rom. III p. 217, t. 12, f. 7. a, b. Uss. m.

794. Viridimixta Brem. Lep. O. S. p. 52, t. 5, f. 12; Stgr. Mém. Rom. III p. 219; ib. VI p. 346; Lichen Obth. Et. V p. 64, t. 8, f. 5.

795. Branicki Obth. Et. V p. 60, t. 6, f. 6; Stgr. Mém. Rom. VI Uss. m. p. 346.

796. Arcuata Alph. Mém. Rom. IX p. 154, t. 9, f. 9. Uss. m; Jap.

## 103. Lophocosma Stgr. 1887.

797. Atriplaga Stgr. Mém. Rom. III p. 220, t. 12, f. 8; ib. VI Amur; Uss; Jap. p. 347.

#### 104. Nerice Wlk. 1855.

798. Davidi Obth. Et. VI p. 17, t. 9, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 347; Bidentata Leech Pr. Z S. 1888, p. 638.

Uss; Chin. s; Jap.

Bipartita Butl. Cist. Ent. III p. 119 (1885); Leech Tr. E.
 S. 1899, p. 318; Upina Alph. Mém. Rom. VI p. 17,
 t. 1, f. 7.

Chin. s. et c; Jap; Amdo.

800. Leechi Stgr. Mém. Rom. VI p. 348, t. 5, f. 2.

Uss.

### 105. Gluphisia B. 1829.

801. Crenata Esp. 47, 3. 4 (1785); O. III, 79; God. IV, 20, 4; Eur. c; It. s; Ross. s. HS. 124; Barr. III t. 112, f. 1; Crenosa Hb. 17. ·oc; Norv. m; Amur; Uss.

### 106. Drymonia Hb. 1822.

802. Vittata Stgr. Iris IV p. 262 (med. Febr. 1892); Streckfussi Honr. Berl. e. Z. XXXVI p. 445, t. 15, f. 8 (Mart. 1892) (hujus generis?).

Carn; Taur.

803. Lineata Obth. Et. V p. 61, t. 2, f. 7.

804. Querna (S.V.) F. Mant. 122; Hb. 9; O. III, 84; God. IV, 21, 4; Frr. 387.

Uss. m; Jap.
Eur. c. (exc. Angl. et? Ross.); It. s; Dalm.
Tura.

805. Nigroramosa Chr. Iris VI p. 89; Alph. Mém. Rom. IX p. 203, t. 8, f. 1.

806. **Trimacula** Esp. 46, 1. 2 (1785); Dodonaea Frr. 314; HS. 84; Barr. III t. 109, f. 1 (al. ant. albidis, fascia med. obscura).

Eur.c.(oc.); Transylv; It. s. et c; ? Graec, Arm. or.

a) v. et ab. Dodonaea Hb. 8; O. III, 80; God. IV, 20, 5; HS. 83; Barr. l. c. f. 1a, 1d-f; Trimacula Esp. 46, 3 (al. ant. griseis, albo-fasciatis).

Uss; Jap.

b) v. Dodonides Stgr. Mém. Rom. III p. 220 (al. ant. magis uniformib., strigis magis dentatis etc.; vix nominanda).

Eur. c; Dan; Liv; It.s. et c; Srp; Dalm; Bith; Pont; Arm; Jap. (sec. Leech).

807. Chaonia Hb. 10, 11; O. III, 82; God. IV, 20, 6; Frr. 308;
 Barr. III t. 108, f. 2; Ruficornis Auriv. Nord. Fjär.
 p. 72; Kirby Het. Cat. 570; ? Hufn. Berl. Mag. II 424.

#### 107. Pheosia Hb. 1822.

808. Tremula Cl. Ic. t. 9, f. 13 (1759); L. F. S. 298; Snell. Vlind. 211; Dictaea Esp. 58, 5., 84, 2; Hb. 22; O. III, 63; God. IV, 19, 1; Frr. 579; Barr. III t. 104, f. 1; Rimosa Pack. Proc. E. S. Philad. 1864 p. 358.

Eur.c.ets.m; Hisp.s; Gal.m.or; It.s.etc; Srp; Arm; Urga; Amur; Uss; Am.bor.

809. Dictaeoides Esp. 84, 3 (1789); Hb. 23, 24; O. III, 66; God. IV, 19, 2; Frr. 580; Barr. III t. 104, f. 2; ? Gnoma F. Sp. Ins. II, 190 (1781).

Eur. c. et s; (exc. reg. pol.); Gal. m. or; Ped; Amur.

a) ? v. (ab.?) Frigida Zett. Ins. Lap. p. 923 (obscurior).810. Buddhista Püng. Iris XII p. 289.

Lap. s. Amdo.

811. (Vacat)

## 108. Hupodonta Butl. 1877.

812. \*Pulcherrima Moore Pr. Z. S. 1865 p. 814, t. 43, f. 4; Hmps. Ind. Moths. I p. 161 pr. p.

a) v. Corticalis Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 475 (1877); Ill. Het. II p. 13, t. 24, f. 7; Stgr. Mém. Rom. VI p. 346 (multo minor, al. ant. [fere] non brunnescent., al. post. subt. linea transv. dentata). Japan; Uss. m

Ind. s. or.

## 109. Microphalera Butl. 1885.

813. Atrovittatus Brem. Bull. Ac. Petr. II p. 483 (1861); Lep. O. S. p. 46. t. 5, f. 4 (Asteroscopus); Insignis Butl. Tr. E. S. 1881 p. 19.

Uss. m. et s; Jap.

814. Grisea Butl. Cist. Ent. III p. 120 (1885).

Uss. m. (?); Jap.

Uss: Amur.

Uss. (?m.).

 $Uss.\ m: Jap.$ 

Uss. m.

Uss.

#### 110. Notodonta 0, 1810.

- 815. Ziczac L. S. N. ed. X, 504; Esp. 59, 1-4; Hb. 26; O. III, Eur. s. et c; It. c. ets; 48; God. IV, 17, 3. 4; Barr. III t. 105. Cors; Gal. m; Hisp; Arm; ? Amur.
- 816. Dromedarius L. S. N. ed. XII, 827; Esp. 59, 5-9; Hb. 28; Eur. c. et s. m; Cat; O. III, 53; God. IV, 18, 1.2; Frr. 584; Barr. III, t. 107, f. 2. It. s; Arm; ? Amur.
- 817. Jankowskii Obth. Diagn. p. 11; Et. V p. 61, t. 2, f. 8.
- 818. Dembowskii Obth. Diag. p. 12; Et. V p. 62, t. 2, f. 4.
- 819. Graeseri Stgr. Mém. Rom. VI p. 351, t. 5, f. 3 (hujus Uss. m. generis?).
- 820. Aliena Stgr. Mém. Rom. VI p. 352, t. 5, f. 4 (hujus generis?).
- 821. Oberthüri Stgr. Mém. Rom. VI p. 354, t. 5, f. 5.
- 822. Monetaria Obth. Diagn. p. 12; Et. V p. 62, t. 2, f. 6; Stgr. Mém. Rom. VI p. 354.
- 823. Phoebe Siebert Scr. Btr. I p. 18, t. 2, f. 1, 2 (1770); Auriv. Nord. Fjär. p. 72; Kirb. Het. Cat. p. 599; Tritophus (S.V.) F. Mant. 116 bis (1787); var. Esp. 60, 3 (1786); O. III, 46; God. IV, 17, 1 (2); Barr. III t. 106, f. 1; Torva Hb. 27.
- Eur.c; Suec.m; Ross.s. oc; It. s; Gal. m. or; Arm.
- 824. Tritophus Esp. 60, 1. 2 (1786); Hb. 29; Auriv. Nord. Fjär. p. 71; Torva Hb. Text p. 108; O. III, 51; God. IV, 17, 5; Frr. B. 128; Barr. III t. 107, f. 1.
- 825. **Trepida** Esp. 57, 1-4 (1786); Bkh. III p. 400; O. IV, 49; God. IV. 21, 2; Barr. III t. 106, f. 2; Tremula Hb. 30; O. III, 86; Tr. X, 1. 155.
- 826. Grummi Chr. Mém, Rom. II p. 21, t. 1, f. 6 (hujus generis? [et familiae?]).

Eur. c; Ross. s. oc; Suec: It. s. et c; Amur: Uss.

Eur. c. et s. m; Hisp. c. et s; Cors; It. s. et c; Srp; Arm; ? Uss. Arm. m.

827. Biloba Obth. Et. V p. 63, t. 8, f. 1; Stgr. Mém. Rom. VI p.358 (Hyperaeschrae Basali Moore ex India similis).

Uss. m.

## 112. Allodonta Stgr. 1887.

111. Semidonta Stgr. 1892.

- 828. Plebeja Obth. Et. V p. 65. t. 8, f. 7; Stgr. Mém. Rom. VI
  - Amur; Uss. p. 356; Tristis Stgr. ib. III p. 223, t. 17, f. 7. Uss. m.
- 829. Leucodera Stgr. Mém. Rom. VI p. 357; Tenebrosa Moore var.? Sibiriensis Alph. Mém. Rom. IX p. 156 (Tenebrosae Moore similis sed certe sp. diversa).

### 113. Spatalia Hb. 1822.

830. Argentina Schiff. S.V. p. 62, 249, 250, t. 1 a, 2, 1 b, 2; Esp. 53, 1. 2; Hb. 17; O. III, 67; Frr. B. 38; Frr. 242.

Eur. c. or; Gal; Cat; It.s.etc; Dalm; Turc. s; Bith; Pont; Taur.

831. Doerriesi Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 141; Plusiotis Stgr. Mém. Rom. VI p. 359 pr. p.

Uss. s. et m.

832. Plusiotis Obth. Et. V p. 65, t. 7, f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI p. 359 pr. p. (praec. sp. valde similis).

Uss. m; Cor; Jap.

- 833. Dives Obth. Et. X p. 15, t. 1, f. 1; Stgr. Mém. Rom. VI, Uss. m. et s. p. 359.
- 834. Ornata Obth. Et. X. p. 15, t. 2, f. 5; Stgr. Mém. Rom. VI Uss. m; Jap. p. 362 (gen. Rosama Wlk.).

#### 114. Leucodonta Stgr. 1892

(Microdonta Dup. nom. praeoc., Hierophata Meyr. 1894).

835. Bicoloria Schiff. S.V. p. 49; Esp. 61, 7; Frr. 212; Bicolora Hb. 18; O. III, 71; God. IV, 20, 1; Frr. B. 33; HS. 85; Barr. III t. 108, f. 1.

Eur. c. et s. m; Ural; Amur et Uss. (ab.); Jap.

a) ab. Albida B. Ic. 70, 6, 7; Dup. III, 11, 3 a.b (al. ant. fere totis albis).

Ross. c; Fen; Uss.

b) v. et ab. *Unicolora* (Mén.) Motsch. Et.VI 1857 p. 24; 1858 t. 2, f. 2; Mén. En. III p. 155, t. 16, f. 4; Hueber Hor. IV p. 37, t. 1, f. 3 a-c (alis totis albis).

Ross.c.oc; Amur(v.); Uss.

### 115. Ochrostigma Hb. 1822 (Drynobia Dup.).

836. Velitaris Rott. Naturf. IX p. 129 (1776); Kn. Btr. I, t. 4, f. 8; Esp. 58, 6; O. III, 75; God. IV, 20, 2; Frr. B. 39; Austera (S.V.) Hb. 15.

Eur. c. (ex. Angl.); It. s. et c; Bith; Arm.

837. Melagona Bkh. III p. 423 (1790); Scriba Btr. p. 71, t. 7, f. 2; Hb. 14; O. III. 77; God. IV, 20, 3; ?Obliterata Esp. 47, 1. 2 (1785) [nom. incert.].

Germ. c. et m. or; Boh; Hung; Belg; Gal. or.

## 116. Odontosia Hb. 1822.

838. Carmelita Esp. 91, 1 (1790?); O. III. 61; God. IV, 18, 6; Frr. 206; Barr. III t. 109, f. 2; Capucina Hb. Vög. & Schm. 81 (1793); Hb. 21; Frr. B. 32.

Eur. c. (exc. Bat.); Scand. m; Ross. s. oc; Cat; It. s.

839. Sieversi Mén. Motsch. Et. V 1856 p. 44; ib. VII 1858, t. 2, f. 1; En. III p. 153, t. 16, f. 3; Mill. Ic. 111, 10 ♂; Lang Hor. XII p. 151 (larv.); Kenn. Sitzb. Naturf. Ges. Dorpat XI p. 40 (larv.).

Sil; Hal; Ross. c. oc; Liv; Amur; Uss.

## 117. Lophontosia Stgr. 1892.

840. Cuculus Stgr. Mém. Rom. III p. 226, t. 17, f. 5; ib. VI p. 361.

Uss. m.

## 118. Lophopteryx Stph. 1828.

841. Camelina L. S. N. ed. X, 507; Esp. 70, 1. 2. 4. 5; Hb. 19; O. III, 58; God. IV, 18, 4. 5; Barr. III t. 110, f. 1; ? Capucina L. l. c; Kirb. Het. Cat. 605.

et c; Dalm; Turc. m. or; Arm; Sib; Urga; Amur; Uss; Cor; Jap. (var.).

Eur.s.et c; Bilb; It.s.

a) ab. Giraffina Hb. 277-8; Tr. X, 1, 151; Barr. l. c. f. 1 d; Camelina Esp. 70, 3 (ab. obscurior, nigricans).

Ind. or.

842. \* Saturata Wlk. List. XXXII p. 415; Butl. Ill. Het. VI t. 107, f. 1; Hmps. Ind. Moths. I p. 166, f. 102.
a) v. Hoegei Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 143 (al. ant. linea

Uss. m.

extrabas. magis undulata; vix a Saturata distinguenda).

843. Cuculla Esp. 71, 1 (1786); Bkh. III. 414; Cucullina (S.V.)

Eur. c. (exc. Bat.); It. s. et c; Sic; Uss. s. Uss; Jap.

Hb. 20; O. III, 55; God. IV, 18, 3; Barr. III t. 110, f. 2. 844. **Ladislai** Obth. Et. V p. 66, t. 2, f. 3 (1880); Stgr. Mém. Rom. VI p. 361.

> Uss. m. Uss: Amur.

- 845. Admirabilis Stgr. Mém. Rom. III p. 224, t. 12, f. 9.
- 846. Velutina Obth. Et. V p. 64, t. 8, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 360 (hujus generis?).

### 119. Rhegmatophila Stndf. 1888.

847. Alpina Bell. Ann. S. Fr. 1880 p. 367, t. 11, f. 10; Stndf. Gal. m. (Digne).
Berl. e. Z. 1888 p. 239, t. 3, f. 5, 6; Poujade Ann. S.Fr.
1891 p. 593, t. 17, f. 1-16.

### 120. Pteroma Stgr. 1899.

848. Eugenia Stgr. Iris VIII t. 5, f. 13; XII p. 352. Mong; Amdo.

#### 121. Pterostoma Germ. 1812.

- 849. Palpina L. F. S. 305; Esp. 63, 1-4; Hb. 16; O. III, 69; Eur. (exc. Graec.); God. IV, 19, 4; Barr. III t. 111, f. 1. Bith; Arm; Amur s; Maur. a) v. (ab.?) Lapponica Teich. Stett. e. Z. 1881 p. 188 (al. Lap. rossica.
  - a) v. (ab.?) Lapponica Teich. Stett. e. Z. 1881 p. 188 (al. ant. infuscatis, fere unicolor., al. post. subalbidis sine fascia lunulaque).
  - b) v. Pontica Stgr. al. ant. violaceo-griseis, minus signatis, subt. griseis, al. post. supra grisescent., fere non fasciatis).
- 850. Sinica Moore Ann. & Mag. (4) XX p. 91; Gigantina Stgr. Mém. Rom. VI p. 363; Grisea Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 145 pr. p. (praec. forma Darw.?).
- 851. Grisea Brem. Lep. O. S. p. 45, t. 5, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 365; Grisea ab. Brunnea Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 145.

## 122. Ptilophora Stph. 1828.

852. Plumigera (S. V.) Esp. 50, 6. 7 (1785); Hb. 13, 250; O. Eur. c. III, 71; God. IV, 19, 5. 6; Frr. 647; Barr. III t. 111, f. 2.

## 123. Himeropteryx Stgr. 1887.

853. Miraculosa Stgr. Mém. Rom. III p. 228, t. 12, f. 10. Amur.

## 124. Phalerodonta Stgr. 1892.

854. **Bombyeina** Obth. Et. V p. 63, t. 6, f. 3; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 146; Stgr. Mém. Rom VI p. 367.

#### 125. Nadata Wlk. 1855

- 855. Cristata Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 480 (1877); Ill. Het. II p. 18, t. 27, f. 1; Stgr. Mém. Rom. VI p. 367.
- 856. Splendida Obth. Et. V p. 65, t. 5, f. 6; Stgr. Mém. Rom. VI p. 366.

#### 126. Phalera Hb. 1822.

- 857. Flavescens Brem. & Grey Motsch. Et. 1853 p. 64; Schm.
  n. Chin. p. 14 (1853); Stgr. Mém. Rom. VI p. 368;
  Andraeas Obth. Et. V p. 38, t. 5, f. 4; Graes. Berl. e.
  Z. 1888 p. 147.
- 858. Bucephala L. S. N. ed. X, 508; Esp. 22, 1-4; Hb. 194-5; O. III, 235; God. IV, 22, 1; B. Ic. 63, 1; Dup. III, 11, 4; Barr. III t. 113.
  - a) v. Infulgens Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 147; Stgr. Mém. Rom. VI p. 369 (gracilior, al. unicolorib. albido-griseis).
  - b) v. Bucephalina Stgr. alarum ant. dimidio costali multo obscuriore, macula med. distinctiore maculaque apicali majore, eadem magnitudine ut in Bucephaloide.

- Pont; Ili (var.?).
- Uss; ? Amur; Jap; China c. et or.
- Uss; ? Amur; China. oc. (?).
- Eur. c. (exc. Bat.); It. s; Scand. m; Liv; Bulg; Srp; Jap.

Uss.

- Uss; Jap; Chin. s.
- Uss. m. et s; Chin. c.
- Uss. m; Cor; Jap; Chin.
- Eur. (exc. reg. pol. et Graec.); Bith; Pont; Arm; Sib.
- Amur; Uss; Ili (v.?).
- Maur. oc. (Tanger).

859. Bucephaloides O. III, 238, IV, 203; Hb. 267-8; B. Ic. 63, 2. 3; Dup. III, 11, 1.

860. Assimilis Brem. & Grey Motsch. Et. I p. 64 (1852); Schm. n. Chin. 16 (t. 7, f. 2); Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 214; Alph. Mém. Rom. IX p. 156 t. 11, f. 4; Ningpoana Feld. Wien. Mts. 1862 p.37; Staudingeri Alph. IrisVIII p. 187; Fuscescens Butl. Tr. E. S. 1881 p. 597 (var.?).

Gal.m; Austr; Hung; Hal; Srp; Balc; Syr. Uss.m; China s.et oc; Cor; Jap. (var.?).

#### 127. Pygaera O. 1810.

861. **Timon** Hb. 86; O. III, 225; F. d. W. I p. 58, t. II; Tr. X, 1. 182; B. Ic. 63, 4; Dup. III, 11, 2; Frr. 442, 2; HS. 64, 65; Iven Hor. V p. 91; Ersch. ib. p. 117, t. 4, f. 1 a-c.

X, Germ. c et s. or; 64, Morav; Hung. s; a-c. Ross. c; Liv; Fen; Sib. or; Urga; Amur; Uss.

862. Timonides Brem. Lep. O. S. p. 45; Obth. Et. X p. 13,
t. 2, f. 2; Timoniorum Brem. l. c. t. 5, f. 3; Latipennis Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 476 (1877); Ill. Het. II p. 13, t. 27, f. 2.

Amur; Uss; Jap; Chin. s.

863. Sieversi Stgr. Mém. Rom. VI p. 370, t. 5, f. 6 a, b.

p. 370, t. 5, f. 6 a, b. Uss. 890 p. 72; Stgr. Mém. Rom. Uss. m; Cor.

864. **Troglodyta** Graes. Berl. e. Z. 1890 p. 72; Stgr. Mém. Rom. VI p. 372, t. 5, f. 7.

Eur. s. et c. (exc. reg. bor. Fen. et Angl.); ; Uss; Cor; Jap; Chin.

865. Anastomosis L. S. N. ed. X, 506; Esp. 52, 1-4; Hb. 87; O. III, 226; God. IV, 21. 3. Gal. m. or; It. s; Sib. or; Amur;

Cor; Urga; Kent. etc. (ab.).

a) v. et ab. Orientalis Fixs. Mém. Rom. III p. 350 (pallidior, al. ant. parte interiore grisescente).

Uss. m. (var.); Germ. etc. (ab.).

b) v. et ab. *Tristis* Stgr. Stett. e. Z. 1887 p.102; Mém. Rom. VI p. 373 (multo obscurior, fere nigricans).

od. IV, Eur. c. et s. (exc. reg. a Esp. bor.); Gal m.or; Cors; It. s; Bulg; Bith; Arm; Urga.

866. Curtula L. S. N. ed. X, 503; Hb. 89; O. III, 232; God. IV, 21, 5; Barr. III, t. 114, f. 1 (et ab.); Anachoreta Esp.

51, 5., 86, 6-8.

Ili; Iss. K.

a) v. Canescens Graes. Berl. e. Z. 1892 p.303 (dilutior, albescens).
867. Curtuloides Ersch. Trudy IV p. 193 (1870); Mém. Rom. II t. 16, f. 3; Stgr. ib. VI p. 373 (praec. var.?); ? Albosigma Fitch II, Rep. Ins. New York p. 274, t. 2, f. 4 (1854) (nom. anterius).

Sib. or; Urga; Amur; Uss; ? Am. s.

868. Modesta Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 25; Moderata Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 303. Ferg. m; Iss. K.s. oc.

869. Anachoreta F. Mant. 120; Bkh. III, 341; Hb. 88; O. III, 230; God. IV. 216; Hmps. Ind. Moths. I p. 172; Barr. III, t. 114, f. 2; Curtula Esp. 51, 1-4; Fulgurita Wlk. List. XXXII p. 433.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Cat; It; Srp; Bith; Sib. or; Amur; Uss; Jap; China.

 a) v. Pallida Wlk. List. V p. 1077 (1855); Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 101 (pallidior). Saraw; Ferg; Iss. K; Ind; ? Java.

870. Pigra Hnfn. Berl. M. II p. 426 (1766); Rott. Naturf. VIII p. 109; Snell. Vlind. 225; Kirb. Het. Cat. p. 609; Reclusa F. Mant. 120 (1787); Esp. 51, 6-8; Hb. 90; O. III, 228; God. IV, 21, 4; Barr. III t. 115, f. 1.

Eur.s. et c; Cat; Bilb; And; It.s; Bulg; Srp; Arm; Ili.

a) ab. (et v.?) Obscurior Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 102.

Ili; Amdo. Taur. c. (Hadjin).

b) v. Ferruginea Stgr. multo dilutior, al. ant. laete ferrugineoet cinereo-mixtis.

Maur. or.

871. Warionis Obth. Et. VI p. 75, t. 2, f. 6 (hujus generis?).

## 128. Pygopteryx Stgr. 1887.

872. Suava Stgr. Mém. Rom. III p. 230, t. 17, f. 4; VI p. 374.

Uss. m.

Hung. m. (v.?).

## X. Thaumetopoedae.

129. Thaumetopoea Hb. 1822 (Cnethocampa Stph.).

- 873. Solitaria Frr. 266, III p. 102 (Nov. 1838); Stgr. Hor. XIV, As. min; Cypr; Syr. 363; Solitaris Dup. IV, 51, 3 a. b. p. 11 (1842); HS. 21, 22.
- 874. Processionea L. S. N. ed. X, 500; Esp. 29, 1-5; Hb. 159-60;  $Eur.\ c.\ (exc.\ Angl.);$ O. III, 280; God. IV, 12, 5. 6; Iud.-Nitsche II p. 907, Turc. s. or; It. s. et c; t. 5, f. 4. Hisp. s. Germ. etc. (ab.);
  - a) ab. et v.? Luctifica Stgr. multo obscurior (plerumque minor), al. ant. nigrescente griseis, al. post. (etiam in 3) sordide griseis.
- 875. Pityocampa Schiff. S. V. p. 58; Esp. 29, 6, 7; Hb. 161; O. III, 283; God. IV, 12, 7, 8; Mill. Ann. S. Fr. 1886 Eur. m. (exc. Ross. m.); Austr.-Hung. et p. 6, t. 1, f. 2 [ab]; Iud.-Nitsche II p. 916. Helv. m; Bith; Pont; Taur; Syr.
  - a) v. Orana Stgr. pallidior, al. ant. albido-griseis; ? Maritima Maur. oc. HS. II p. 116.
- 876. Pinivora Tr. X, 1. 194; Rtz. Forst. I p. 128, t. 8, f. 3 F 3, Germ.s.etc;? Ross.c.t. 8a 1., Stett. e. Z. 1840 p. 40; HS. 17-20; Iud.-Nitsche oc; Suec. m. (olim). II p. 912 (praec. var. septr.?).
  - a) ab. Nigromaculata Petersen Ins. Börse 1899 p. 245 (al. ant. fasciis latis, basali et marginali nigris).
- 877. Herculeana Rbr. Fn. And. t. 14, f. 5, 6, Cat. S. And. t. 4, Hisp. c. et m. f. 5, 6 p. 384; HS. 81, 82.
- 878. Jordana Stgr. Iris VII p. 269, t. 9, f. 10 3, 12 Q (genus Pal.Thaumatocampa Stgr.).

## XI. Lymantriidae (Liparidae).

130. Hypogymna Hb. 1810 (Penthophera Germ. 1812).

- 879. Morio L. S. N. ed. XII, 828; Esp. 43, 6. 7; Hb. 37, 231-2; O. III, 127; God. IV, 26, 1. 2; Frr. 98, 1. Germ. m. or; Austr; Hung; Balc. s; It. c.
  - a) v. Caucasica Heyl. C. R. Soc. Belg. 1887 p. 88; Mém. Rom. V p. 201, t. 9, f. 4 (minor, ciliis alarum longioribus, calcare tibiar. ant. multo breviore).

## 131. Orgvia 0. 1810.

- 880. Aurolimbata Gn. Ann. Soc. Fr. 1835 p. 635, t. 18, C. IV; Dup. III, 5, 4; HS. 93.
  - a) v. Guadarramensis Stgr. Cat. ed. II p. 65 (minor, al. ant. obsolete flavo-limbatis, al. post. unicoloribus fuscis).
- 881. Flavolimbata Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 404; Alph. Hor. XVII p. 35, t. l, f. 35 [ciliis nimis flavis]; Tristis Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 554, t. 20, f. 6 a, b (praec. forma Darw.?).
- 882. Ochrolimbata Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 405; Aurolimbata var? Rom. Mém. Rom. II p.8; Christophi Alph. Mém. Rom. IX p. 202, t. 13, f. 1.
- 883. Panlacroixii Obth. Et. I p. 41, t. 3, f. 5.

884. Gonostigma F. S. E. 585 (1775); Esp. 56, 6-10; Hb. 78, Eur. c. et s. (exc. reg. 253; O. III, 218; God. IV, 24, 3. 4; Barr. II t. 83, f. 1; bor.);Bilb;Ped;Cors. Approximans Butl. Tr. E. S. 1881 p. 10. (Mn!); Sib; Annur; Uss; Cor; Jap.

Pyr.or; Cat; Ili et Iss. K. (var.).

Arm. or. s.

- Cast. (Sierra de Gua-
- darrama).

Tarb; Thian; Ferg.s.

Maur.

 $Arm.\ c.\ oc.$ 

885. **Zimmermanni** Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 122.

Amur oc. 886. Antiqua L. S. N. ed. X, 503; Esp. 56, 1-5; Hb. 77, 235; O. Eur. (exc. Balc. et III, 221; God. IV, 24, 1.2; Barr. II t. 83, f.2; v. Modesta And.); Arm; Pont; Heyne Soc. Ent. XIV 98 [brunneo-grisescens]. ? Lyc; Sib; Amur; Uss; Am. s.

a) v. (ab.?) Confinis Gr. Gr. Hor. XXV p. 463 (obscurius Amdo: Chang. brunnea, area bas. et media pallidioribus).

887. Prisca Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 95; Iris VIII 350; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 556 (sequ. sp. [v. Siculae] forma Darw.?).

Ferg; Ulias.

888. Trigotephras B. Ind. p. 46; B. Ic. 61, 3-5; Dup. III, 5, 1 a-c; HG. 341-3; Frr. 224, 2; Ericae var. Lef. Mém. Soc. Lin. Paris 1826, t. 9, f. 4 (sequ. sp. forma Darw.?).  $Gal.\ m;\ Ib.$ 

a) v. Anceps Obth. Et. IX p. 37, t. 3, f. 5 (1884); Trigotephras Obth. l. c. VI p. 79 (sordide castanea [russea], al. ant. lineis transv. obsoletis sine mac. cost. cinereis, plerumque major).

Maur. oc. (Marocco, Oran).

b) v. Transiens Stgr. praec. var. minor, saturatius castanea, macul. cost. cinereis (trans. ad var. sequ.).

Maur. or.

Sic.

c) v. Sicula Stgr; Corsica Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 95 (infra) et p. 96; al. ant. sordide castan., lineis obsc. subnullis, mac. cost. cinerea obsoleta, nonnunquam linea extrab. fasciaque med. cinereis; al. post. plerumque laete castaneis (trans. ad. Org. Priscam?).

d) v. Corsica B. Ic. 61, 6-8, II p. 142; HS. 96, 97; Ramburii Mab. Ann. Soc. Fr. 1866 p. 557, t. 6, f. 6; 1867 p. 636; Mill. Ic. 99, I (obscura ut Trigotephras macul. costal. ciner. subnullis; Ericae v. Intermedia valde similis).

Cors; ? Sic.(sec.Rbr.).

e) v. Orientalis Stgr. praec. v. similis sed multo obscurior, brunneo-nigricans.

Taur. or. m. (Akbes);Ant; Syr; Pal.

889. Ericae Germ. Faun. I. E. Fasc. VIII t. 17, 18 (1818?); Tr. X, 1. 180; B. Ic. 62, 1.2; Breyer Ann. S. Belg. VI p. 15, t. 1, f. 1, 2; Antiquoides Hb. 279-80 (1818?). Pers. s. oc. (var.); Chang. (var.)

Germ.s.oc; Belg; Dan; Ross.c.ets.oc; Arm; Hung; Pom. (ab.).

a) v. (et ab.) Intermedia Friv. Jell. 1866, t. 5, f. 1 (obscurior, transitus egreg. ad praec. spec. var. Corsicam).

890. Rupestris Rbr. Ann. Soc. Fr. 1832 p. 275, t. 8, f. 1-5; B. Ic. 61, 1. 2; Dup. III, 5, 2; HS. 94, 95.

Cors.

891. Dubia Tauscher Mém. Soc. Mosc. 1806, t. 13, f. 3; Hb. 261; Frr. 297; Rbr. Cat. S. And. t. 2, f. 5e; HS. 164 [ab.]; Seleniaca F. d. W. Ent. Imp. Ross. II p. 249, t. 10, f. 3 (1823?); v. Interrupta Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 555 [ab.? sec. unum of descr.].

Ross. m. or; Saisan; Sib. or. (Irkut v.); Arm. m. or; Tura; Kara Kum (v.?); Ili.

a) v. (et ab.) Judaea Stgr. al. ant. area media latiore albidoflava; cum trans. ad Dubiam.

Pal; Aegypt., Maur. or. (ab.).

b) v. Splendida Rbr. Fn. And. t. 15, f. 3-6; Cat. S. And. t. II, f. 4 a. b., p. 284; HS. 41; Dubia Dup. III, 5, 3 a. b; Frr. 313, 3 (flavidior, plerumque major).

And; Hisp. c; Sic; Maur. or.

e) v. Turcica Ld. z. b. V. 1852 p. 117; Dubia HS. 163 (praec. var. similis, sed al. ant. fasciis nigris tenuioribus). Pont; Arm.

d) v. Josephina Aust. Natural. 1880 p. 212, 220; Obth. Et.VI p. 77, t. 2, f. 5; Mill. Ann. S. Lyon 1883 p. 171, t. 3, f. 12 (al. ant. multo magis nigris, fasciis subflavid. in maculis dissolutis).

Maur; Syr. s. (Haifa) trans.

## 132. Dasorgyia Stgr. 1881.

892. **Pumila** Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 405.

893. Selenophora Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 96; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 556; Pumila Gr. Gr. l. c. t. 19, f. 4.

Tarb. (Saisan). Ferg. m; Pamir. 894. Grumi Stgr. magnitudine et colore praec. spec., sed antennis duplo longius bipectinatis (ut in spec. sequ.); al. ant. nigrescentibus, maculis tribus (2 in medio, 1 post-cellulam) fasciaque tenui exteriore luteo-albidis; al. post. supra totis nigris (sec. tres of e larva descr; an sequ. spec. ab. stupenda?).

Kuku N.

895. Alpherakii Gr. Gr. Hor. XXV p. 464 (1891).

Amdo; Kuku N.

896. Semenovi Gr. Gr. Hor. XXV p. 464 (1891) (sec. unum of descr.; an praec. ab.?).

Amdo.

#### 133. Cifuna Wlk. 1855.

897. \*Locuples Wlk. List. V p. 1173 (1855); Hmps. Ind. Moths. p. 446.

Ind. or; China c. et m. oc. (trans.); etc. (ab.).

a) v. Confusa Brem. Lep. O. S. p. 42, t. 4, f. 5; Stgr. Mém. Rom. VI p. 303; Locuples Butl. Ill. Het. II, t. 27, f. 6 (obscurior).

Amur; Uss; Cor; Jap.

 $Uss.\ m$ ; Jap.

898. **Eurydice** Butl. Cist. Ent. III p.118 (3) (1885); Leech Tr. Ent. S. 1899 p.123; Amata Stgr. Mém. Rom. III p.206, t. 12, f. 2; VI p. 304; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 123.

899. **Jankowskii** Obth. Et. X. p. 13, t. 1, f. 9 (1884); Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 123; Stgr. Mém. Rom. VI p. 305.

 $Uss.\ m.$ 

#### 134. Dasychira Stph. 1829.

900. Selenitica Esp. 82, 5 (1783)), 88, 2; Hb. Btr. II, 3, 1 A; O. III, 216; God. IV, 24, 5. 6; Frr. 536; Lathyri Hb. 79, 80.

Germ. c.et s.or; Austr; Hung; Hal; Ross.c. et s. oc.

901. **Rossii** Curt. Descr. App. Narr. p. 70, t. A, f. 10 (3); Möschl. Stett. e. Z. 1870 p. 252; Pack. Monthl. Mag. XIII p. 228; Auriv. Vega Exp. p. 78, t. 1, f. 2 (2); Dyar Psyche VII p. 328 (larv.).

Labr; Am. pol.

902. Groenlandica Wck. in II. Deutsch. Nordp. Fahrt. II p. 409 (1874); Auriv. Grönl. p. 12; Dyar Psyche VIII p. 153 (larv.); Skinner Ent. News III p. 49. t. 2, f. 1-3.

Groenl.

903. Albodentata Brem. Lep. O. S. p. 102, f. 8, f. 13; Olga Obth. Et. V p. 34, t. 2, f. 1, 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 305 [testibus Herz et Gr. Gr. certe = Albodentata Brem. sec. specim. typicum].

 $Uss.\ m$ ; ? Daur.

904. **Fascelina** L. S. N. ed. X, 503; Esp. 55, 1-5; O. III, 214; God. IV, 23, 1; HS. 88 ab. parva; Barr. II, t. 82, f. 1; Medicaginis Hb. 81.

Eur.c.ets; Bilb; Ped; Alt; Urga.

a) ab. (v.) Obscura Zett. Ins. Lapp. p. 927; Boh. Förs. p. 130; ab. Laricis Schille Soc. Ent. XIV p. 73 [trans.] (obscurior, fere unicolor).

Lap; Sib; Dawr; Amur.

905. **Nivalis** Stgr. (Fascelina v.) Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 97; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 557; Stgr. Iris VIII p. 351; XII p. 337 (praec. forma Darw.?).

Ferg. m; Saraw; Iss. K.

a) v. Obscurata Stgr. Iris XII p. 337 (obscurior, al. ant. dense nigro-inspersis).

Thian. or; Ulias.

906. Fortunata Rghfr. z. b. V. 1891 p. 566; Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofm. IX p. 48, t. 1, f. 4 a-f; Holt-White p. 73, t. 4, f. 11.

Can.

907. Abietis Schiff. S. V. p. 55; Esp. 82, 1; Hb. Btr. I, 3, 1 A;
Hb. 82, 83; O. III, 212; God. IV, 23, 2. 3; B. Ic. 62, 3;
Dup. III, 6, 2 a. b; Frr. B. 3; Frr. 8; HG. 313-4.

Germ. m., c. et s. or; Austr.-inf; Boh; Ross. c. et s. oc; Suec. m. 908. Pudibunda L. S. N. ed. X, 503; Esp. 54, 1-7; O. III, 209; Eur. c. et s. (exc. reg. God. IV, 22, 2, 3; Juglandis Hb. 84, 85. pol.); Bilb; Arag. (1); It. s. et ?c; Turc: s. or; Ross. m; ? Bith; Arm; Amur; Uss; Jap; Chin. s. or.

a) ab. Concolor Stgr. Cat. ed. I p. 29; Pudibunda var. HS. 155 (al. ant. concoloribus griseis).

Amur; Uss; ? Cor. 909. Modesta 1) Kirby Het. Cat. p. 483; Pudica Stgr. Mém. Rom. III p. 204; ib. IV p. 306 [nom. praeocc.].

910. Lunulata Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 403 (1877); Ill. Het. II t. 24 f. 8; Leech Tr. Ent. S. 1899 p. 125; Acronycta Obth. Et. V p. 35, t. 5, f. 7 (non 8); Stgr. Mém. Rom. VI p. 306; Solitaria Stgr. Mém. Rom. III p. 202, t. 12, f. 1.

911. Virginea Obth. Diag. p. 7; Et. V p. 33, t. 1, f. 9 (2), Uss.t. 5, f. 5 (3).

#### 135. **Numenes** Wlk. 1855.

Uss; ? Jap.912. Disparilis<sup>2</sup>) Stgr. Mém. Rom. III p. 200, t. 11, f. 2 a, b; Leech Pr. Z. S. 1888 p. 629.

#### 136. **Euproctis** Hb. 1822 (Artaxa Wlk. 1855).

913. Chrysorrhoea L. S. N. ed. X, 502; Hb. 67, 248-9; O. III, 202; God. IV, 27, 3; Barr. II, t. 78, f. 2; Auriflua Esp. 39, 3-6; ab. Punctigera Teich Nat. Ver. Riga XLI p. 87 [al. ant. nigro-punctatis].

914. Subflava Brem. Lep. O. S. p. 41, t. 3, f. 19; Stgr. Mém. Rom. VI p. 310; Flava Brem. Bull. Ac. III p. 479; s., c. et oc. Intensa Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 402; Ill. Het. II, t. 23, f. 12.

915. Niphonis Butl. Tr. Ent. S. 1881 p. 9 (3); Leech Pr. Z. S. 1888 p. 624; Squamosa Butl. l. c. (\$\overline{\phi}\$); Raddei Stgr. Mém. Rom. III p. 207, t. 17, f. 3; ib. VI p. 311 [an Niphonis var.?].

916. Piperita (Subflava v.) Obth. Et. V p. 35 (1880); Stgr. Mém. Rom. VI p. 310; Snelleni Stgr. ib. III p. 207, t. 12, f. 3.

917. Susanna 3) Stgr. Iris VII p. 258, t. 9, f. 9.

918. Charmetanti Vuillot Bull. S. Fr. 1890 p. 204; Nov. Lep. p. 66, t. 11, f. 2.

Eur. m. et c; Scand. m; Liv; Maur; As. min; Arm; Saraw; ?Jap.

Germ. s. (etc.).

Amur; Uss; Jap.

Uss; Cor; Jap; Chin.

Amur; Uss; Cor; Jap; Chin. s.

Uss. m. (s. 1); Jap; Chin. s., c. et oc.

Pal; Arab.

Maur. m.

## 137. Porthesia Stph. 1828.

919. Similis Fuessl. Verz. 1775 p. 35 no. 662; Leech Tr. E. S. Eur. c. et m. or. (exc. 1899 p. 140; Auriflua F. Mant. 125 (1787); Hb. 68, Balc. m.); Bilb; ? It. 69; O. III, 205; God. IV, 27, 4; Barr. II, t. 78, f. 3; Chrysorrhoea Esp. 39, 1. 2. 7.

Amur; m;?Pont;Arm;Alt; Amur; Cor; Jap; China c. et oc. ubique ab; Amdo, Cor.

a) ab. (et v.?) Nyctea Gr. Gr. Hor. XXV p. 464 (al. ant. maculis [2] fuscis).

et Jap. v.?. 920. Kargalika Moore Ann. & Mag. (5) I p. 231 (1878); Yark. Ferg; Saraw; Ili; Miss. p. 7, t. 1, f. 18; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 559; Iss. K; Tarb; Alt. oc. Flavosulphurea Gr. Gr. l. c. t. 20, f. 7 (larv.).

921. Melania Stgr. Iris IV p. 255 (1891).

Mard; Kurd.oc; Pont.

<sup>1)</sup> Pseudabietis Butl. Cist. Ent. III p. 118 sec. specim. e Jap. altera spec. affinis Stgr. esse videtur. 2) Albofascia Leech Pr. Z. S. 1888 p. 629, t. 31, f. 8; Tr. E. S. 1899 p. 127 de Jap. et Disparilis
 v. Separata Leech Ent. XXIII p. 112 de Chin. oc. duae species diversae Disparilis Stgr. esse videntur.
 3) Fasciata Wlk. List. IV p. 809 de Afr. oc. sp. est affinis.

### 138. Laelia Stph. 1827.

922. Coenosa Hb. 218; HG. 323-5; Frr. 116; Tr. X, 1. 175; B. Ic. 62, 4. 5; Dup. III, 6, 1 ab; Barr. II t. 81, f. 1; Sangaica Germ.s; Angl; Hung; Bucov: Bulg: Gal.s: Moore Ann. & Mag. (4) XX p. 92. Cat; Amur; Uss; Cor; Jap; Chinas.

\*a) v. Candida Leech Tr. E. S. 1899 p. 121 (3 albidus). China c.

#### 139. Arctornis Germ. 1810 (Laria Schrk. nom. praeocc.).

923. L nigrum Mueller Faun. Fr. p. 40 (1764); V. nigrum  $Eur.\ c.\ (Angl.\ olim);$ F. S. E. 577 (1775); Esp. 40, 1-6; O. III, 200; God. IV, Dan; Liv; Fen; 27, 1; Nivosa Hb. 71; Frr. B. 21. Suec; Ross.m; It.s. et c; Arm; Uss; Jap; Cor.

924. Alba Brem. Lep. O. S. p. 41, t. 3, f. 18; Stgr. Mém. Rom. Amur (Chab); Uss; VI p. 308; Sinensis Moore Ann. & Mag. (4) XX Cor: Chin. c. et or. p. 92 (1877).

### 140. Stilpnotia Westw. & Humphr. 1841.

925. Salicis L.S. N. ed. X, 502; Esp. 41, 1-6; Hb. 70; O. III, 198; God. IV, 27. 2; Barr. II, t, 79, f. 1; ab. Sohesti Capronnier C. R. S. Belg. XXI p. 200 [grisescens]; v. Nigripennata Stgr. Iris XII p. 338 [antenn. nigricantioribus].

a) v. Candida Stgr. Mém. Rom. VI p. 308 (al. densius squamatis, albidioribus, haud subdiaph.).

926. Flavosulphurea Ersch. Hor. VIII p. 316 (1872); Fedtsch. p. 35, t. 3, f. 34; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 558.

a) v. Cretacea Stgr. of cretaceus vel cinereo-albidus, Q albida. 927. Ochropoda Ev. Bull. M. 1847, III p. 76, t. 5, f. 1-3; Stgr.

Mém. Rom. VI p. 309. 928. Sartus Ersch. Fedtsch. p. 36, t. 2, f. 32 (1874).

## 141. Lymantria Hb. 1822 (Psilura Stph.).

929. Dispar L. S. N. ed. X, 501; Esp. 38, 1-6; Hb. 75, 76, 263; D. III, 195; God. IV, 25, 1. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 313; Barr. II, t. 79, f. 2; Iud.-Nitsche II p. 794, t. 5, f. 1; Leech Tr. E. S. 1899 p. 130; Disparina Muell. Fn. Sil. III, 1; Snell. Vlind. p. 175 ab; Bordigalensis Mab. Bull. S. Fr. 1876 p. 9; Disparoides Gasch. ib. Ann. p. 521 [ Q nana].

a) ab. Erebus Th. Mieg Natural. VIII p. 237 (1886); ab. Semi-obscura Th. Mieg l. c. [trans.] (fusco-nigricans).

930. \*Mathura Moore Pr. Z. S. 1865 p. 806; Hmps. Ind. Moths. I p. 464 fig; Leech Tr. Ent. S. 1899 p. 128.

a) v. Aurora Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 403; Ill. Het. II, t. 24, f. 5; Stgr. Mém. Rom. VI p. 312; v. Fusca Leech Pr. Z. S. 1888 p. 629, t. 31, f. 9 [3 ab. fusco-nigricans]

(dobscurior, al. infuscatis, Q minor, al. ant. magis fasciata). 931. Monacha L. S. N. ed. X, 501; Esp. 37, 1-6; Hb. 74; O. III, 192; God. IV, 25, 3. 4; Frr. 291, 2. 3; Barr. II, t. 80; Iud.-Nitsche II p. 803-868, t. 4, f. 1. Grace; Arm; Uss; Jap.

a) ab. Nigra Frr. 98, 2 & (3 Q trans.); Transiens Th. Mieg Natural. VIII p. 236; Barr. l. c f. 1 d-f (obscurior, trans. ad ab. Eremitam).

b) ab. Eremita O. III, 194; ? Hb. 246 (alis corporeque fere totis nigricantibus).

Eur. s. et c: Ib.c:Cors: It; Balc. s; Srp; Pont; Taur; Arm; Iss. K; Thian. or; Alt; Kent.

Sib. or; Urga; Amur; Uss; Cor; Jap; China.

Ferg; Saraw; ? Angora.

Iss. K. s. oc.Sib. or. m. (Kiachta);

Uss. Saráw; Ferg. s. oc; Iss. K; Ili.

> Territ. (exc. reg. s. et Canar.); Suec. m; Am. s. (immigrata).

Angl. s; Chin. s; etc.

Ind.

Uss; Cor; Jap; Chinas. et oc.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Cast; It. s;

932. Atlantica Rbr. Fn. And. t. 15, f. 7, Cat. S. And. t. 4, f. 4, And; Maur. р. 277; HS. II р. 137. 933. Aboleta Stgr. Iris VIII (1895) p. 295, t. 5, f. 6. Pal. 934. Destituta Stgr. Iris IV (1891) p. 256. Mardin. 935. Grisescens (false Albescens) Stgr. Mém. Rom. III p. 209, Uss. m.t. 12, f. 4; ib. VI p. 313. 936. Lapidicola HS. 158-9, VI p. 52. Pont; Mardin pr. p. a) v. Urbicola Stgr. Cat. ed. I p. 28; Hor. XIV p. 353; Iris Lyd. (Smyrna). IV p. 337; Atlantica HS. 144-6, VI p. 51; Ld. z. b.V. 1855 p. 199 (al. post. griseis, fascia media diluta). b) v. (et ab.) Phoenissa Rghfr. z. b. V. 1891 Sitzb. p. 85; Stgr. Syr; Cyprus; Mardin Îris IV 337; ? ab. Libanicola Stgr. Iris XII p. 161 (ab.). [al. ant. fere unicolor. linea exter. duplice] (al. post. unicoloribus griseis). c) v. (ab.) Mardina Stgr. Iris IV 337 (al. post. obscuriorib., Mardin pr. p. fere unicolor., subt. fasciis med. duabus obscuris, praesertim in 3 [cum fascia ext.] conspicuis). 937. Komarovi Chr. Hor. XVII p. 109 (1882); Mém. Rom. II Arm. m. or.t. 1, f. 2 (al. ant. fasciis tenuib. 3 nigricantibus). 142. Ocneria Hb. 1822. 938. Detrita Esp. 44, 6 (1785); Hb. 58, 59; O. III, 188; God. Germ; Austr-Hung; Bulg; Srp; Gal. m. or. mont; Taur. m. or. (trans.). IV, 26, 3. 4; Frr. 332, 3. 4. 939. Terebynthi (r. Terebinthi) Frr. III p. 110, t. 272, f. 1, Balc; As. min; Arm. t. 419, f. 1; HS. 37-40 (praec. sp. forma Darw. an var.; trans. in Tauro; larva non diversa). a) ab. (et v.?) Unicolor Stgr. Iris VII p. 260 (al. ant. fere Mardin etc. unicolor., sine lineis transv.). Mardin; ? Arm. 940. Terebynthina Stgr. Iris VII p. 259. 941. Raddei Chr. Mém. Rom. II p. 10, t. 1, f. 3, 4. Arm.a) v. Vestalina Stgr. Iris VII p. 260 (al. fere unicol. cretaceis, Mardin; Arm. (ab.). non punctatis). 942. Flavipalpata Stgr. Iris VIII (1895) p. 296, t. 5, f. 5. Pal.943. Signatoria Chr. Iris VI p. 88 (1893); Alph. Mém. Rom. Tura; Buch s. or. IX p. 203, t. 8, f. 5. a) v. Poenitens Stgr. Iris XII p. 162 (minor, dilutius grises-Pal.cens, obsoletius signata). 944. Rubea (S.V.) F. Mant. 117; Hb. Btr. II, 2, 3; Esp. 89, 3; Germ. m; Austr. inf; Hb. 60, 61, 240; O. III, 190; God. IV, 26, 5, 6; Frr. 152; Hung; Dalm; Gal. HS. 89; Mill. Ic. 78, II. m; Hisp; It; Maur. 945. Ledereri Mill. Ic. 97, 1. 2, II p. 451 (huj. gen.?). Sic.946. Samarita Stgr. Iris VIII (1895) p. 294, t. 5, f. 4 (huj. gen.?). Pal.947. Amabilis Chr. Mém. Rom. III p. 60, t. 3, f. 8 (huj. gen.?). Tura.143. Ocnerogyia Stgr. 1891. 948. Amanda Stgr. Iris IV (1891) p. 254. Mardin.

## 144. Albarracina Stgr. 1883.

949. Korbi Stgr. Stett. e. Z. 1883 p. 179.

a) v. ? Syriaca Stndf. Iris II p. 166 (al. ant. angustioribus, margine exter. minus arcuato, striga obscura in apice exeunte, etc; sp. div. Stgr. esse videtur).

950. Baui Stadf. Iris II p. 266 (1889).

Arag.Syr. (Jaffa).

Syr. (Jerusalem).

# XII. Lasiocampidae.

### 145. Chondrostega Ld. 1858.

951. Vandalicia Mill. Ic. II p. 93, t. 62, f. 6, 7 (sec. larvam descripta); Stgr. Iris VII p. 261, t. 9, f. 5 ♂, 6 ♀ (genus Eustaudingeria Dyar).

Cast

952. Pastrana Ld. Wien. Mts. 1858 p. 144, t. 2, f. 6, 7; Stgr. Hor. XIV p. 355.

Pont; Syr. Cypr; Pal. (ab.).

a) v. Hyrcana Stgr. Cat. ed. II p. 67; Pastrana Chr. Mém. Rom. I, t. 7, f. 5 [larv.] (3 alis omnibus obscure griseis). Hyrc; Tura.

b) v. Palaestrana Ster. Iris IV p. 258 (minor, obscure murina, subt. unicolor).

Pal.

953. Subfasciata Klug. Symb. Phys. t.20, f.4; Auriv. Iris VII p.136.

Aegypt.

954. **Fasciana** Stgr. Iris IV p. 258 (1891).

Pal.

955. Constantina Auriv. Iris VII p. 137 (sec. larvam descripta); Obth. Bull. S. Fr. 1898 p. 230 & Q.

Maur. (Constantine).

#### 146. Malacosoma (Hb. 1822) Auriv. (Clisiocampa Curt.).

956. Neustria L. S. N. ed. X, 500; Esp. 27, 1-7; Hb. 179, 180; Eur. (exc. reg. pol. et O. III, 296; God. IV, 13, 3.4; Stgr. Mém. Rom. VI, 314; ?Graec.); As. oc; Sib; Amur; Cor; Jap; Chin. Barr. III, t. 88.

a) v. Parallela Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 98 (al. ant. lineis As. c; Tura; Hyrc. mediis parallelis).

957. Castrensis L. S. N. ed. X, 500; Esp. 28, 1-7; Hb. 177-8; Eur. (exc. reg. pol. O. III, 294; God. IV, 13, 5. 6; Frr. 50; Barr. III t. 89. And. et? Graec.); As. oc. et. c; Daur; Urga (trans.).

a) ab. Taraxacoides Bell. Ann. Soc. Fr. 1851 p. 102, t. 4, Gal (etc.?). f. 1 (al. concolorib. stramineis).

b) v. Veneta Stndf. Stett. e. Z. 1884 p. 193 (major, of al. ant. Venetia. fascia med. exterioreque brunneis).

c) ab. Hilleri Stdnf. l. c. 194 (praec. v. ab. unicolor brunnea).

d) v. (et ab.) Kirghisica Stgr. Stett. e. Z. 1879 p. 318 (multo Kirg; Saisan; Ili; Iss. pallidior). K; Ferg; Hyrc; Kurd. oc; Taur. m. or; Bith. etc. (ab.).

958. Franconica Esp. 26, 1. 2 (1784) III p. 139; Bkh. III, 112; Hb. 175-6; O. III, 292; God. IV, 13, 7..8; ? Mill. Ic. III Eur. m; Gal. s. oc; Germ. c. oc. et s; As. t. 134, f. 5 (larv.); Dorycnii Mill. Ic. I p. 357, t. 43; min; Arm.?Intermedia Mill. Cat. rais. p. 58 not.

Maur.

a) v. Lutea Obth. Et. XIII p. 29, t. 6, f. 35, 36; Luteus Obth. Et. III p. 44; VI p. 75. t. 1, f. 2 (Q unicolor ochracea vel lutea, of plerumque dilutior).

Sum. Alp.

959. Alpicola Stgr. Hor. 1870 p. 117; Franconica Mill. Ic. I p. 363, t. 44, f. 1-6; ib. III p. 282, t. 134, f. 3, 4 (pracc. forma Darw.?).

a) ab. (v.?) Othello Blachier Ann. S. Fr. 1889 p. 256, t. 4, f. 6 (3 unicolor fuscus).

b) v. Prima Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 97 (3 al. ant. fascia Ferq; Iss. K; Ili. exter. latiore, distinctius flava).

### 147. **Trichiura** Stph. 1828.

960. Crataegi L.S.N. ed. X, 502; Esp. 45, 1-6; Hb. 162; O. III, 278; God. IV, 12, 3. 4; Frr. 500; Leeuwen Tijds. XXIII p. 195, t. 12 (larv. var.); Barr. III t. 87, f. 2; Kirb. Het. Cat. 837.

Eur.(exc.reg. pol.,Sic. et Graec.); Arm; Pont; Lyd.

a) v. Ariae Hb. 288-9; Frr. 488; Arbusculae Pfaffenz. Stett. e. Z. 1860 p. 126; Frr. 590, 2., VI p. 179 (major, obscurior). Alp; Sil. mont; Scand; Fen.

961. **Ilicis** Rbr. Cat. S. And. 1858, t. 5. f. 4, t. 14, f. 1, p. 362; Mill. Ic. 56, 5-8; II p. 49; Ib. III p. 281, t. 134, f. 2 [larv.] (gen. Achnocampa Rbr.).

And; Cat.

### 148. Poecilocampa Stph. 1828.

962. **Populi** L. S. N. ed. X, 502; Esp. 25, 1-8; Hb. 163; O. III, 276; God. IV, 10, 4; Frr. 477; HS. 87, 151 ab; Barr. III, t. 87, f. 1.

Eur. c. et s; It. s; Cat. (v.?); Amur(v.obsc.).

 a) v. altic. Alpina Frey Lep. 95; Mitth. VII p. 18 (major, al. ant. extus grisescentibus). Helv. Alp.

b) v. Canensis Mill. Cat. rais. p. 393; Ann. S. Fr. 1877 p. 5,
t. 1, f. 9, 10; Bellier l. c. 367; Obth. ib. Bull. 1878 p. 81;
Calberlae Ragusa Nat. Sic. VIII p. 223, t. 3, f. 1, 2
(1889) (alis distinctius, in al. ant. extus duplum [bipartito] albo-fasciatis).

 $Gal.\ m;\ Sic.$ 

### 149. Eriogaster Germ. 1810.

963. Rimicola Hb. Text p. 142; Z. Stett. e. Z. 1847 p. 336; Catax Esp. 16, 1-5; Hb. 168; O. III, 285; God. IV, 11, 5; B. Ic. 65, 3. 4; Frr. 602.

Germ; Austr; Hung; Helv; Gal. c. et s; Dalm; ? Suec. c.

 a) v. Inspersa Stgr. Hor. XIV p. 356 (minor, obscurior, al. ant. densius flavescenti conspersis). Cil. (Mersin); ? Lyd.

964. Catax L. S. N. ed. X, Append. p. 822 (certo); Hb. Text p. 141; Z. Stett. e. Z. 1847 p. 334; Everia Knoch Btr. I, t. 1, f. 2 (1781); Hb. 166-7; O. III, 287; God. IV, 11, 3. 4; Frr. 597; Lentipes Esp. 16, 6-9 (1783).

Germ; Helv; Austr.-Hung; Gal.c; It.s. et c; ? Cat.

965. **Lanestris** L. S. N. ed. X, 499; Esp. 27, 2-8; Hb. 169, 170; O. III, 289; God. IV, 11, 1. 2. Turc. s. or;

169, 170; Eur. c. et s; It. s. et c; Turc. s. or; Ross. m; Uss. (pr. p.). r. Naturh. Sum. Alp.

a) v. altic. Arbusculae Frr. 590, f.2; Bischof XII Ber. Naturh. Ver. Augsburg p. 87, t. 1; Frr. Stett. e. Z. 1860 p. 93, 414; Mill. Ic. 134, f. 6, 7, III p. 283; Rühl Soc. Ent. VII p. 182 (al. linea alba diversa, latiore magis dentata; larva valde diversa).

b) v. et ab. Senecta Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 126; Stgr. Mém. Rom. VI p. 314; ? Aavasksae Teich Stett. e. Z. 1881 p. 188 [larv. var.] (al. ant. fere omnino [in 3] griseoinspersis).

Sib. or; Amur; Uss., Ural., Hung., Fen. etc. (ab.).

966. Acanthophylli Chr. Hor. XVII p. 124 (1882); Mém. Rom. II p. 202, t. 13, f. 2 a-d.

Hyrc; Tura (v.).

967. Henkei Stgr. Stett. e. Z. 1879 p. 318.

Ross. m. or. (Narün); Tura.

968. Neogena F. d. W. Ent. II p. 250, t. 10, f. 4; Frr. 470; HS. 71, 72.

Ross.m.or; Arm; Alt; Saisan.

969. Rückbeili Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 301.

Iss. K. oc.

## 150. Lasiocampa Schrk. 1802.

970. Quercus L. S. N. ed. X, 498; Esp. 14, 1, 2 var; Hb. 172, 225; O. III, 266; God. IV, 9, 1. 2; HG. 349 [ab.]; Frr. 146, 1 [ab.]; 642, f. 5 [ab.]; Barr. III t. 91 [et ab.]; v. Fenestratus Gerh. Berl. e. Z. 1882 p. 128 [ab. al.extus subdiaphanis].

Eur. (exc. Graec.?); As. min; Arm; Sib.

a) v. (et ab.) Callunae Palmer Zool. 1847 p. 1656; Gn. Ann.
Soc. Fr. 1858 p. 442, t. 10, f. 3; Barr. III t. 92; ?Quercus
HG. 350 [ab.] (Q obscurior, larva div., forma transiens).

Scot; Suec; Germ. s. etc. (ab.).

b) v. Alpina Frey Lep. 97 (3 et 2 obscuriores, forma trans.).

Alp.

- c) v. (et ab.) (♂) Roboris Schrk. Fn. Boica p. 275 (1801); Quercus Esp. 13, 2.3; Hb. 270 ab; Guillemotii Trimoulet Cat. Lép. Gironde p. 27 (1858); Burdigalensis Gerh. Berl. e. Z. 1882 p. 127 [trans.] (♂ al. ant. fascia lata flava, al. post. margine late flavo).
- d) ab. (v.?) Tenuata Fuchs Stett. e. Z. 1880 p. 122; ?v. Dalmatina Gerh. Berl. e. Z. 1882 p. 128 [an = v. Spartii?] (al. omnibus anguste flavo-fasciatis).
- e) v. (et ab?) Catalaunica Stgr. Cat. ed. II p. 69 (3 obscurissimus, al. ant. fascia angustissima flava, al. post. unicolorib. [fascia subnulla]; Q maris colore; cum trans.).
- f) v. (et ab.) Spartii Hb. 173 3 (ante 1804), 224 Q, Text p. 143; Dup. III, 8, 1 a. b; Viburni Gn. Ann. Soc. Fr. 1868 p. 405; Scopariae Mill. in 1,? (obscurior, al. omnibus fascia angusta flava).
- g) v. Sicula Stgr. Cat. ed. I p. 30; Spartii Fr. 26, I p. 177 (Oct. 1831); Tr. X, 1, 191 (exc. cit. Hb.); B. Ic. 66, 1. 2 (al. ant. anguste flavo-fasciatis, al. post margine late flavo, saepius brunnescente).
- 971. Grandis Rghfr. z. b. V. 1891 Sitzb. p. 86; Stgr. Iris IV p. 348; Salomonis Stgr. Iris IV p. 259.
  - a) ab. Sapiens Stgr. l. c. 260 (al. ant. lutescentibus).
- 972. Serrula Gn. Ann. S. Fr. 1858 p. 454, t. 10, f. 2; Obth. Et. VI p. 73, t. 3, f. 6; Aust. Natural. 1883 p. 206.
  - a) v. *Maroccana* Stgr. Iris VII p. 263 (dilute brunnea, obsolete signata).
  - b) v. Undulata Stgr. l. c. (al. ant. lutescent., margine undulata).
  - c) v. Palaestinensis Stgr. l. c. (minor, al. ant. flavo-griseis linea externa tenuiore).
- 973. Decolorata Klug Symb. Phys. t. 20. f. 1.
- 974. **Datini** Mab. Bull. S. Fr. 1888 p. 42; Obth. Et. XIII p. 29, t. 6, f. 31, 32 (1890).
- 975. Davidis Stgr. Iris VII (1894) p. 265.
- 976. **Trifolii** (S.V.) Esp. 15, 1 & (1783); Hb. 171; O. III, 262; God. IV, 9, 5; B. Ic. 65, 2; Dup. III, 7, 1 a; Frr. 434; HS. 86 [transitus ad v. sequ.]; Gn. Ann. S. Fr. 1850 p. 450.
  - a) ab. Iberica Gn. Ann. Soc. Fr. 1858 p. 453, t. 10, f. 1; Trifolii Dup. III, 7, 1 b; var. Rbr. Cat. S. And. t. 5, f. 2 (al. omnibus brunneis, non fasciatis).
  - b) ab. (et v.) Medicaginis Bkh. Rhein. Mag. I p. 363 (1793); O. III, 264; Curt. Br. E. IV 181; Trifolii Panz. Fn. Ins. XIX t. 23; God. IV, 9, 3. 4; Barr. III t. 90 [et ab.] (al. plus minusve flavido-irroratis).
  - c) v. Ratamae (r. Retamae) HS. 152-3, VI p. 51; Trifolii Hb. 264; var. Retamae Rbr. Cat. S. And. 1858, t. 5, f. 1, p. 357 (al. ant. flavidis, brunneo-fasciatis; al. post. brunneis, saepius plus minusve flavo-fasciatis).
  - d) v. (et ab.) Cooles HG. 332-5; Frr. 44; B. Ic. 66, 3. 4; Dup. III, 7, 2; v. Mauritanica Stgr. Iris IV, 262 [minor, dilutior] (major, al. crassius flavido-irroratis; v. transiens).
  - e) v. Maculosa Rghfr. z. b. V. 1891 Sitzb. p.86; Stgr. Iris IV, 348; Bathseba Stgr. l. c. 260 (minor, inconstans, trans. ad. var. Coclem).
  - f) v.? (ab.?) Terreni HS. 120-1 J, VI p. 51, ?fig. 122-3 Q; Stgr. Iris IV p. 261 (al. omnibus, brunneo-fasciatis, in var. Pal. plus minusve brunnescentibus; an sp. div.?).

- Gal. m. oc; Lus. s. (var.); It. (trans.); Germ.m., Teriol.etc. (ab.).
- Germ.s.(pr.p.); Scot. (ab.); ? Dalm.
- Cat; It. c. (ab.).
- Gal. m. or; It. s. oc; Cast; Teriol. m. et ? Germ. m. (ab.).
- Sic.
- Syr; Pal.
- Maur.
- Maur. oc.
- Maur. m. or.
- Pal.
- Aegypt; Pal.
- Tun.
- Pal.
- Eur. c. et m. (var.); Angl; Suec. m; Liv. (As. min. pr. p.). And; etc.
- Eur. c. et m. etc; As. min; Arm; Tura.
- And. (Gades).
- Sic; Maur; It. c. etc. (trans.).
- Syr; Pal.
- ? Turc. m; As. min; Syr; Pal.

977. Josua Stgr. Iris VIII p. 296, t. 5, f. 8.

978. **Eversmanni** Ev. Bull. M. 1843, III p. 542, t. 10, f. 2 a-c; Frr. 428, 3. 4 (April 1844), 476; HS. 73, 74, 165; Gn. Ann. Soc. Frr. 1858 p. 456; Chr. Stett. e. Z. 1867 p. 240; Mill. Ic. 118, f. 9, 10.

979. Nana Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 99; Herzi Chr. Hor. XXII p. 309.

980. Concolor Chr. Iris VI p. 88 (1893) (praec. v. aestiva? al. non fasciatis; larva diversa).

981. Staudingeri Baker Monthl. Mag. XXI p. 242 (1885); Obth. Et. XII p. 29, t. 5, f. 16; XIII p. 28, t. 6, f. 37 (2) (genus Lambessa Stgr. i. l.).

Pal.

Ross. m. or; Arm; Pont. or; Taur. m. oc; Ant. s; Ferg. s; Iss. K. s. oc.

Hyrc. (Schahrud, mense Majo); Ferg. m.

Hyrc. (Schahrud, mense Aug.).

Maur. (Lambessa).

### 151. Macrothylacia Rbr. 1866.

982. Rubi L. S. N. ed. X, 498; Esp. 9, 1-6; Hb. 174; O. III, 270; God. IV, 13, 1.2; Mill. Ic. 94, f. 7 [ab.]; Spr. Stett. e. Z. 1888 p. 206 [ab.]; Barr. III t. 93.

Eur. (exc. Sic. et Graec.); Alt; Amur s. oc.

#### 152. Metanastria Hb. 1822 (Amuria Auriv. 1894 nom. praeocc.).

983. Subpurpurea Butl. Tr. Ent. S. 1881 p. 18 (teste Hmps. = Dieckmanni); Dieckmanni Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 128; Stgr. Mém. Rom. VI p. 321, t. 4, f. 5; Rubra Hmps. Ind. Moths. IV p. 486.

Amur; Uss; Jap.

### 153. Diplura Rbr. 1866.

984. Loti O. III, 291 (1810); Hb. 256-7 (post. 1810); Rbr. Fn. And. 15, 1. 2; Dup. III, 8, 2 a. b; Frr. 569, 1; Rbr. Cat. S. And. p. 352.

a) v. Algeriensis Baker Monthl. Mag. XXI p. 242 (1885); ib. XXIII p. 254; Brunnea Obth. Et. XIII p. 29, t. 6, f. 39 (3 al. ant. linea alba magis dentata, Q alis brunneis).

Ib; Gal. m. oc. (Mill.).

Maur. or.

#### 154. Nadiasa Wlk. 1855.

985. Undata Klug Symb. Phys. t. 20, f. 3.

986. Obsoleta Klug Symb. Phys. t. 20, f. 8 a-f (praec. forma minor?).

Aegypt; ?Pal.(Jaffa). Aegypt.

#### 155. Chilena Wlk. 1855.

987. Obliquata Klug. Symb. Phys. t. 20, f. 2; Stgr. Iris VII, p. 269.

988. Sordida Ersch. Fedtsch. p. 36, t. 2, f. 33, t. 6, f. 95; Chr. Hor. XII p. 206; Stgr. Iris VII p. 269; Rbl. z. b.V. 1897 p. 347.

Saraw; Tura; Maur.

989. Proxima Stgr. Iris VII p. 268, t. 9, f. 7, 8. Mardin.

#### 156. Cosmotriche Hb. 1822.

990. Potatoria L. S. N. ed. XII, 813; Esp. 11, 1-5; Hb. 182-3; O. III, 256; God. IV, 8, 3. 4; Mill. Ic. 94, f. 8 [ab.]; Barr. III t. 94; v. Berolinensis Heyne Soc. Ent. XIV p. 3 [dilute flavescens].

a) v. Askoldensis Obth. Et.V p. 28; Stgr. Mém. Rom.VI p. 316 (major, obscurior).

Eur.c; Scand.m; Ross. (exc. reg.bor.); Bilb; It.s. et c; Alt; Amur; Jap.

 $Uss.\ m.$ 

Aegypt.

991. Albomaculata Brem. Lep. O. S. p. 42, t. 3, f. 20 Q, t. 4, f. 6 &; Stgr. Mém. Rom. VI p. 317; Leech Tr. Ent. S. 1899 p. 113 (praec. valde similis, sed. sp. div.).

992. \*Laeta Wlk. List. VI p. 1416 (1855); Graes. Berl. e. Z. 1888
p. 127 (larv.); Stgr. Mém. Rom. VI p. 315, t. 5, f. 1 5;
Hmps. Ind. Moths. I p. 425 fig.

Ind; Sumatra; Java;
Borneo.

a) v. ? Sulphurea Auriv. Iris VII p. 164; La et a var. β Wlk.

 c. (al. ant. rufescent., extus violascent., macula magna basali sulphurea; an sp. diversa?).

 Uss; Cor; Jap; China s. et e; Ind.

### 157. Selenephera Rbr. 1866.

993. Lunigera Esp. 22, 6 (1784), 91, 2-6; Frr. 69; Lobulina Germ.c.et m; Morav; Frr. B. 26 (forma grisea). Rum; Suec. c. et s; Lap; Ross. c. et s.

a) ab. Lobulina Esp. 82, 3.4 (1789); Hb. Btr. II, 1.2 L (1790); Hb. 181; O. III, 258; God. IV, 12, 1.2; Frr. 68; Lunigera Esp. 22, 5 (forma nigricans).

### 158. Epicnaptera Rbr. 1866.

994. Ilicifolia L. F.S. 293; O. III, 240; God. IV, 5-7; Barr. III, t. 96, f. 1; Betulifolia Esp. 7, 2-6; Hb. 190.

a) v. (et ab.) Japonica Leech Pr.Z.S. 1888 p.628 (pallidior, J. rufescenti-brunnea, distinctius signata).

b) v. Sinina Gr. Gr. Hor. XXV p. 465 (1891) (pallidior, rosaceofulvescens; a praec. var. vix distincta).

995. Tremulifolia Hb. Text. p. 148; Snell. Vlind. I p. 120; Betulifolia O. III, 242; God. IV, 7, 4; Frr. 15; Ilicifolia Esp. 8, 1-5; Hb. 191-2.

a) v. et ab. Ambigua Stgr. multo pallidior, al. griseo-luteis vel griseo- et luteo-mixtis, plerumque minus signatis (trans. ad praec. sp.?).

996. ? Glasunowi Gr. Gr. Hor. XIX p. 293 (1895) (praec. sp. v. an ab.? sec. unum & descr.).

997. Suberifolia Dup. IV, 57, 3 p. 79 (1842); Frr. 505, 3; HS.
128-30; Rbr. Cat. S. And. t. 5, f. 3 (1858) p. 346 (1866);
Mill. Ic. t. 32, 1-5, I p. 273 (sp. varia, al. griseis, rufis vel griseis et rufis).

Eur. c. (exc. Bat.); Scand; Fen; It. s; Arm; Alt; Amur s.

Jap; Uss; Amurpr.p.

Amdo.

Eur. c. (exc. Angl.); It. s; Ross. c. et m; Arm; Taur.

Iss.K.s.oc. (var.); Ili etSrp.(v.cum trans.); Hung. etc. (ab.).

Pers. s.

Gal. m; Hisp; Maur.

Eur. (exc. reg. bor.,

Amur etc. (v.).

And. et Graec.) cum v; Bith; Arm; Alt;

### 159. Gastropacha 0. 1810.

998. Quercifolia L. S. N. ed. X, 497; Esp. 6 A. 1. 2, 6, 3-7; Hb. 187-8; O. III, 247; God. IV, 7, 1. 2; Barr. III t. 95.

a) ab. Alnifolia O. III, 250 (obscurior).

b) gen. aest. Hoegei Heuäcker Stett. e. Z. 1873 p. 244 (duplo minor).

c) v. (et ab.) Ulmifolia Heuäcker Stett. e. Z. 1873 p. 244; Sic; Cast; Dalm; Iss. Dalmatina Gerh. Berl. e. Z. 1882 p. 128 (multo K; Amdo; Teriol m. pallidior, flavescens). etc. (ab.); Saisan, Sib. or. etc. (trans.).

d) v. Salicifolia Stgr. Iris V p. 352 (minor, dilutior, griseo- Daur; Urga (trans.). brunnea vel ochracea).

e) v. Cerridifolia Feld. Wr. Mts. 1862 p.35 (al. strigis obsoletioribus, al. post. margine anter. late ochraceo-maculata).

Jap; Cor; Chin. s. et Uss. (cum trans.).

999. Populifolia Esp. 6 A, 3. 4 (1781), 7, 1; Hb. 189; O. III, Eur. c. (exc. Angl. et 245; God. IV, 7, 3. ? Gal. oc.); Liv; It. s; Daur; Amur; Uss; Cor; Chin. s; Jap.

a) gen. aest. *Obscura* Heuäcker Stett. e. Z. 1873 p. 244 (minor, obscurior).

#### 160. Odonestis Germ. 1812.

1000. Pruni L. S. N. ed. X, 498; Esp. 10, 1-4; Hb. 186; O. III, Eur. c. (exc. Angl.); 254; God. IV, 8, 1; Frr. 338. Gal.m; Cat; It. s. et c; Eur. m. or. (exc. Graec.); Bith; Uss; Jap.

FO (rollidion duple - Cat + 2 etc.

a) gen. aest. Prunoides Stgr. Cat. ed. II p.69 (pallidior, duplo Cat; ?etc. [ter] minor).

#### 161. Dendrolimus Germ. 1812.

1001. Pini L. S. N. ed. X, 498; Esp. 12, 1-6., 13, 1 ab; Hb. 184-5;
 O. III, 251; God. IV, 8, 2; Frr. B. 140; HS. 25 ab; Leech
 Tr. E. S. 1899 p. 109.

1-6., 13, 1 ab; Hb. 184-5; Eur.c. et s. (exc. Angl. B. 140; HS. 25 ab; Leech et Belg.); Cat; Gal. m; It. s. et c.; Graec; Alt; Urga; Amur et Uss. (v.); Jap. et China (ab.).

a) v. Montana Stgr. Cat. ed. II p. 70; Frey Lep. p. 99 (alis Alp. ant. magis variegatis, crassiusque squamatis).

b) v. (et ab.) Segregata Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 482 (1877); Ill. Het. II p. 20, t. 26, f. 6, 7; Stgr. Mém. Rom. VI p. 318 (praec. v. similis, magis albo-variegata, al. ant. strigis dentatis albis).

Amur; Uss; Jap; Chin.s; Amur et Uss. (ab.?).

1002. \*Undans Wlk. List. VI p. 1458 (1855); Hmps. Ind. Moths. I p. 410.

Ind.

a) v. Fasciatella Mén. Bull. Petr. XVII p. 218 (1858); Schr. p. 55, t. 4, f. 8; Brem. Lep. O. S. p. 43; Fixs. Mém. Rom. III p. 344 Q; Stgr. ib. VI p. 320; Unicolor Obth. Et. V p. 38 (minor; obscurior [griseo-brunnea] al. ant. diverse fasciatis; an sp. div.?).

Amur; Uss; Cor.

b) ab. Excelsa Stgr; Fasciatella Fixs.l.c. 3; Excellens Stgr.l.c. 320 (3 al. saturatius brunneis, al. ant. fascia lata ochracea).

\*c) v. et ab. Excellens Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 481; Ill. Het. II p. 19. t. 26, f. 4, 5 (al. ant. in 3 ochraceo- in Q testaceo-flavis, obscurius fasciatis).

Jap.

1003. Bufo Ld. Wien. Mts. 1861 p. 153, t. 2, f. 1 (figura false colorata; spec. typ. est murina vel cinerea).

Syr; Pal.

 a) ab. Obscura Stgr. ab. frequens, multo obscurior, fumata vel nigricante-grisea.

## 162. Pachypasa Wlk. 1855.

1004. Otus Drury Ins. I, t. 16, f. 3 (1770); B. Ic. 65, 1 II, p. 163; Dryophaga HG. 306-7 (1830?); Tr. X, 1. 185; HS. 23. 24.

Cal; Sic; Dalm; Balc. m; As.min; Pal; Arm.

Limosa Vill. Ann. Soc. Lin. Paris 1826 p. 478, t. 9, f. 2 e-g;
 Lineosa Frr. B. 134; HG. 328-31; Tr. X, 1. 186; B. Ic.
 64, 1. 2; Dup. III, 9, 1 a. b; Frr. 236.

Gal. m; Cat; Maur.

#### 163. Paralebeda Auriv. 1894.

1006. \*Plagifera Wlk. List. VI p. 1459 (1855); Butl. Ill. Het. V p. 73, t. 99, f. 5; Hmps. Ind. Moths. I p. 427; ? Crinodes Feld. Nov., t. 84, f. 3.

Ind. or; Java.

a) v. Femorata Mén. Bull. Ac. Petr. XVII p. 218 (1858); Schrk. p. 53, t. 4, f. 7; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 131; Stgr. Mém. Rom. VI p. 322 (al. ant. fascia obscure brunnea extus non effluente, al. post. bifasciatis). Uss.

164. Taragama Moore 1859 (Megasoma Feisth. nom. praeocc.).

1007. Repanda Hb. 274-5; Feisth. Ann. S. Fr. 1832 p. 340, t. 13;
(-um) B. Ic. II p. 168, t. 64, f. 3, 4; HG. 346; Dup. III,
t. 9, f. 2 a, b; Tr. X. 1. 195; Frr. 146, f. 2; 313 f. 2; Rbr. Cat. And. p. 343.

And. m; Maur.

- 1008. Alpherakyi Chr. Mém. Rom. II p.202, t. 13, f. 3 (sec. *d Hyrc*. descr.).
- 1009. Primigenum Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 100; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 563 (sec. Q unicam descr., an praec. sp. Q?).
- 1010. Stupidum Stgr. Mém. Rom. III p. 210. t. 12, f. 5. Uss.
- 1011. Acaciae Klug Symb. Phys. t. 6; Feisth. Ann. S. Fr. 1832 Aegypt. p. 347; Wlk. List. VI p. 1447.

### 165. Pyrosis Obth. 1881 (Bhima Moore 1888).

- 1012. Eximia Obth. Et. V p. 36, t. 6, f. 4, 5; Stgr. Mém. Rom. Amur; Uss. VI p. 324.
- 1013. Idiota Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 131; Stgr. Mém. Rom. Amur; Uss. VI p. 324, t. 4, f. 6 a, b.

## XIII. Endromididae.

#### 166. Endromis O. 1810.

- 1014. Versicolora L. S. N. ed. X, 499; Esp. 23, 1-5; Hb. 1. 2; Eur. c. et s; It. s; O. III, 16; God. IV, 14, 1. 2; Frr. 224; Barr. II t. 96, f. 2. ? Ural.
  - a) v. Lapponica Bau Stett. e. Z. 1877 p. 152; Auriv. Nord. Lap. Fjär. p. 65 (obscurior, al. ant. infumatis).

## XIV. Lemoniidae.

### 167. Lemonia Hb. 1822 (Crateronyx Dup.).

- 1015. Taraxaci Esp. 8, 6.7 (1782); Hb. 165-6; O. III, 272; Germ. c. or. et m; God. IV, 10, 2.3; Frr. 248. Austr; Hung; Ross. m; Helv; Gal. or; It. c. et s.
- 1016. Vallantini Obth. Et. XIII p. 28, t. 6, f. 33 (1890). Maur.
- 1017. Ballioni Chr. Hor. XXII p. 310 (1888); Mém. Rom. V Pont; Arm; Pont. (ab. p. 200, t. 10, f. 2. pr. p.).
  - a) v. Ponticus Auriv. Iris VII p. 188 (al. omn. striga fusca Pont. bene determinata).
  - b) v. Pauli Stgr. Iris VII p. 267, t. 9, f. 11 (obscurior, costis dilutioribus).

    Pal; Taur. m. or. (Akbes).
- 1018. Philopalus Donz. Ann. Soc. Fr. 1842 p. 198. t. 8, f. 2; Maur; And. m. Obth. Et. VI p. 73; ib. XIII p. 28, t. 6, f. 34.
- 1019. Balcanica HS. 26-28 (1844), II p. 109; Bremeri Kol. Mel. Ent. t. 18, f. 2 (1846); Ld. Wien. Mts. 1863 p. 23, t. 1, f. 6.
- 1021. Sardanapalus Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 99; Gr. Gr. Mém. Ferg; Saraw. Rom. IV p. 562, t. 20, f. 8.

## XV. Saturniidae.

#### 168. Actias Leach 1815.

1022. \*Selene Hb. Exot. I t. 172, f. 3; Hmps. Ind. Moths I p. 13; Leech Tr. Ent. S. 1899 p. 262 pr. parte.

p. 13; Leech Tr. Ent. S. 1899 p. 262 pr. parte.
a) v. Mandschurica Stgr. Mém. Rom. VI p. 331 (minor, al. U

ocellis minor., caudis nunquam rosaceo-inspersis).

1023. Artemis Brem. Lep. O. S. p. 44, t. 2, f. 6, 7; Stgr. Mém. Rom. VI p. 330; ? Brem. Mot. Et. 1852 p. 64 (certe non

Uss; Cor; Jap; China s. et c.

Amur; Uss; Jap; ? Cor; ? China.

Ind.

### 169. Graëllsia Grote 1896.

1024. Isabellae Graëlls Rev. et Mag. Zool. 1849 p. 601; Ann. Soc. Fr. 1850 p. 241, t. 8 \( \mathbb{Q} \); Mém. Com. Mapa Zool. Esp. 1858 p. 106, t. 6, f. 2 \( \mathcal{G} \); Mill. Ic. t. 101.

praec. sp. var.).

 $Hisp.\,c.\,(Cast;Arag.).$ 

### 170. Antheraea Hb. 1822.

1025. Pernyi Guér. Rev. Zool. 1855 p. 6, t. 6, f. 1; Stgr. Mém. Rom. VI p. 328; Leech Tr. E. S. 1898 p. 265; Sonthonnax Compt. Rend. Trav. d. Labor. d'Etud. de la Soi de Lyon 1897-8 p. 62, t. 28.

Amur; Uss; Chin.

\*a) v. Yamamai Guér. l. c. 1861 p. 435, t. 11-13; Sonthonnax l. c. p. 70, t. 40 (al. obtusioribus, post. ocello exterius distinctius nigro-cincto; an spec. diversa?).

Jap.

## 171. Caligula Moore 1862.

1026. Japonica Moore Tr. Ent. Soc. 1862 p. 322; Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 479; Ill. Het. II p. 16, t. 26, f. 2; Stgr. Mém. Rom VI 328; Leech Tr. Ent. S. 1898 264 (Regina Stgr. Liste).

Uss; Jap.

## 172. Rhodinia Stgr. 1892 (Rhodia Moore).

1027. \* Fugax Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 480 (1877); Ill. Jap. Het. II t. 26, f. 1; Stgr. Mém. Rom. VI p. 327.

a) v. Diana Obth. Bull. S. Fr. 1886 p. 47; Stgr. l. c. (minor, Uss. of obscurior, al. basi non flava).

1028. Jankowskii Obth. Et. V p. 39, t. 8, f. 4; Bull. S. Fr. 1888 Uss. p. 47 (larv.).

#### 173. Perisomena Wlk. 1855.

1029. Caecigena Kupido 1825; HG. 295, 299, 302-5; Frr. 2, 3; Tr. X, 1. 147; B. Ic. 67, 1. 2; Dup. III, 10, 1. 2.

Carn; Istr: Dalm; Turc.s; Bulg; Rum; As. min; Arm.

#### 174. Saturnia Schrk. 1802.

- 1030. Stoliczkana Feld. Nov. t. 87, f. 3; Hmps. Ind. Moths I p. 24.
  - a) v. Schenki Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 406; Rothsch. Nov. Zool. II p. 49 (magis grisescens, al. ant. macula apicali diversa [supra albida, subt. carnea]).
  - \*b) v. ? Huttoni Moore Tr. E. S. (3) I p. 321; Hmps. l. c. (ochraceo-brunnescens; spec. div. Stgr. esse videtur),

Ladak; Yarkand. Saisan; Ferg. m.

Himal. s. oc. (Mussoori).

1031. Boisduvalii Ev. Bull. M. 1846, III p. 83, t. 1, f. 1; 1847 Kent; Urga. p. 74, t. 4, f. 5; HS. 148-50; Stgr. Mem. Rom. VI p. 325.

a) v. Jonasii Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 479 (1877); Ill. Het, II t. 25, f. 2; Stgr. l. c. (obscurior, al. plus minusve rosaceo-inspersis).

Uss; Jap.

1032. Pyretorum Westw. Cab. Or. p. 49, t. 24, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 326; Hmps. Ind. Moths. I p. 23.

Uss: Chin. s. et c.

1033. Atlantica Luc. Expl. Alp. p. 379, t. 3, f. 4; Mill, Ic. 120; v. Numida Aust. Natural. 1883 p. 359 [obscurior]; v. Marocana Aust. Natural. 1894 p. 56 [distinctius signata]; v. Matheri Vallantin Bull. S. Fr. 1898 p. 220 [obscurior, magis rosea].

Maur.

1034. Pyri Schiff. S. V. p. 49 (1776); Hb. 56; O. III, 2; God. Germ. m. or; Helv; IV, 4; Pavonia major (var. β) L. S. N. ed. X, 497; Austro-Hung; Gal; Esp. I, 1. 2. Eur. m; As. min; Syr; Arm; Pers.

a) hybr. Hybrida major O. IV, 192 (hybr. S. Spini  $\mathfrak{F} \times S$ . Pyri Q).

1035. Spini Schiff. S. V. p. 49; Hb. 55; O. III, 4; God. IV, 5, 1; Klein IV, Jhrsb.Wr. Ent.V. 1893 p. 3, t. 1, f. 1 [ab.]; Pavonia media Esp. 3, 1-7; F. E.S. 417.

Austr.-Hung; Ross. m; Bulg; Rum; Pont; Taur; Arm; Alt.

a) hybr. Hybrida O. III p. 9; Hybrida minor O. IV p. 193; Stndf. Handb. t. 2, f. 1, 2 (hybr. S. Spini  $\mathcal{E} \times S$ . Pavonia  $\mathcal{Q}$ ).

1036. ? Cephalariae Chr. Mém. Rom. II p. 14, t. 14 (praec. var. Darw.? larvae var.).

Arm. (Kasikoparan).

1037. Pavonia L. F. S. 291 (1761); Mueller Fn. Fr. 38; Fuessl. n. Mag. p. 149; Snell. Vlind. 196; Barr. III t. 97, t. 98, f. 1-1b; Pavonia minor L. S. N. ed. X p. 496; Esp. 4, 1-6; Carpini Schiff. S. V. p. 50 (1776); Hb. 53, 54, 255, 276; O. III, 6; God. IV, 5, 2.3; Alpina Favre Mitth. X p. 36 [minor, al. subdiaphanis].

Eur. (exc. Cors. et Sard.?); Bith; Pont; Arm; Alt; Sib. or; Amur; Uss.

a) hybr. Media Stgr. Cat. ed. II p. 70 (hybr. S. Pyri ♂×S. Pavonia Q).

b) v. Meridionalis Calb. Iris I p. 155-7 (major, dilutior, 3 al. ant. aurantiaco-inspersis, al. post. saturatius aurantiacis).

It. c. et m.

## 175. Mirina Stgr. 1892 (Mira Stgr. 1887).

1038. Christophi Stgr. Mém. Rom. III p. 212, t. 12, f. 6; ib.VI Uss. m. p. 324; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 134.

## 176. Aglia O. 1810.

1039. Tau L. S. N. ed. X, 497; Esp. 5, 1-7; Hb. 51, 52; O. III, Eur. c. (exc. Angl.), 12; God. IV, 6, 1-3; Frr. 607. Dan; Suec. m; Liv; Fen; Ped; Amur.

a) ab. Ferenigra (Fere nigra) Th.-Mieg Natural. 1884 p.437; Stroff. Hndb. t. 8, f. 6, 7; Lugens Stndf. Stett. e. Z. 1886 p. 319; Berl. e. Z. 1888 p. 238, t. 3, f. 3, 4; Tau var. Esp. 5, f. 8; Bellier Ann. S. Fr. 1858 p. 707, t. 14, f. 8; Nigerrima Stndf. Handb. p. 311, t. 8, f. 4, 5 (al. plus minusve infuscatis).

b) ab. Melaina Gross Iris X p. 396 (al. totis nigris).

\*c) v. Japonica Leech Pr. Z. S. 1888 p. 632 (3 al. ant. macula apicali diluta, ocello minore, al. post. ocello majore, Q obscurior).

Austr.sup.

Eur. c.

Jap.

## XVI. Brahmaeidae.

#### 177. Brahmaea Wlk. 1855.

1040. Certhia F. E. S. III p. 412; Kirb. Het. Cat. I p. 723; Leech Tr. E. S. 1898 p. 269; Lunulata Brem. Mot. Et. 1852 p. 64; Mén. Schrk. p. 55; Stgr. Mém. Rom. VI p. 325; Undulata Brem. & Grey p. 16 (t. V, f. 3 inedita) (1853); Carpentieri Butl. Ann. & Mag. (5) XI p. 114 (1883).

Amur; Uss; Cor; Chin. s. et c.

1041. Ledereri Rghfr. z. b. V. 1873 p. 574; 1875 p. 801; Stgr. Hor. XIV p. 359 (praec. forma Darw.).

Taur. oc.

1042. Christophi Stgr. Hor. XIV p. 359; Rom. Mém. Rom. II p. 13, t. 1, f. 5; Korb Iris XII p. 168, t. 3, f. 1-4 (larv.) (Certhiae forma Darw.).

Arm. m. or. (Lenkoran).

## XVII. Bombycidae.

178. Dailalama Stgr. 1895.

1043. Bifurca Stgr. Iris VIII, 1895 p. 303, t. 5, f. 9 3.

Kuku N.

#### 179. Oberthüria Stgr. 1892.

1044. Caeca Obth. Et. V p. 40, t. 6, f. 2 (1880); Stgr. Mém. Rom. VI p. 337; ? Falcigera Butl. III. Het. II p. 45, t. 35, f. 4 (1878).

Uss. m; ? Jap.

- 180. Rondotia Moore 1885.
- 1045. Lurida Fixs. Mém. Rom. III p. 346, t. 15, f. 8 (Menciana Moore var?, ciliis unicoloribus).

Uss. m; Cor; ? China.

## XVIII. Drepanidae.

#### 181. Oreta Wlk. 1855.

1046. Pulchripes Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 477 (1877); Ill. Het. II p. 15, t. 25, f. 7; Stgr. Mém. Rom. VI p. 333 (unicolor rufo-brunnea). Amur; Uss; Jap; Chin. or.

a) ab. Calceolaria Butl. l. c. 478; l. c. f. 4; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 136 (forma frequentior, flavo- et rufobrunneotincta).

## 182. Drepana Schrk. 1802.

1047. Falcataria L. F. S. 323; Hein. p. 193; Barr. III t. 98,
f. 2; Falcula Schiff. S. V. p. 64; Esp. 73, 3-6; Hb. 44;
Tr. V, 3. 408; Dup. VII, 140, 1.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It. s. et c; Ross. m; Bith; Daur.

1048. Curvatula Bkh. III, 460; Lasp. Plat. p. 14; Tr. V, 3. 405;
Dup. VII, 140, 2; Leech Tr. Ent. S. 1898 p. 367;
Harpagula Hb. 42, 43, 351; Acuta Butl. Tr. Ent. S. 1881 p. 596.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.et Angl.); Amur; Uss; Cor; Jap.

1049. Scabiosa Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 478 (1877); Ill. Het. II t. 25, f. 9; Fixs. Mém. Rom. III p. 347; Stgr. ib. VI p. 334. Amur; Uss; Cor; Jap; Chin. c.

1050. Harpagula Esp. 73, 1. 2 (1786), III p. 373; Bkh. III p. 53;
 Sicula Hb. 41 (post. 1797); Lasp. Plat. p. 24; Tr. V, 3.
 403; Dup. VII, 140, 6; Barr. III t. 99, f. 1.

Eur. c; Liv; Suec. m. (1); It. s; Amur (1).

1051. Lacertinaria L. S. N. ed. X p. 519; F. S. 323; Hein, 193;
 Barr. III t. 100, f. 1; Lacertula Schiff, S. V. p. 64;
 Esp. 72, 3-6; Hb. 49; Tr. V, 3. 417; Dup. VII, 140, 5.

a) ab. (et v.) Scincula Hb. 50; Dimidiata Tgstr. Cat. p. 12 (al. ant. grisescentibus).

1052. Binaria Hufn. Berl. M. IV p. 516 (1769); Rott. Naturf. XI p. 68; Snell. Vlind. p. 201; Hamula Esp. 74, 1. 2; Hb. 46, 47; Tr. V. 3. 411; Dup. VII, 140, 3; Barr. III t. 99, f. 2.

a) v. Uncinula Bhh. III p. 461 (1790); Mill. Ic. 124, f. 1-5; Uncula Hb. 45; Lasp. Plat. p. 21 (pallidior, violaceoflavescens).

b) v. (ab.?) Umbratula Stgr. multo obscurior, badia.

1053. Cultraria F. S. E. 621 (1775); Thnb. Diss. Ent. I p. 6;
Hein. 192; Unguicula Hb. 48 (post. 1797); Lasp. Plat.
p. 22; Tr. V, 3. 414; Dup. VII, 140, 4; Barr. III t. 99,
f. 3; Sicula Esp. 74, 4-7 (1787).

a) gen. aest. Aestiva Spr. Stett. e. Z. 1869 p. 83; 1872 p. 169; Minor Fuchs Stett. e. Z. 1884 p. 259 (minor, obscurior, al. ant. punctis binis mediis fuscis; vix. nomin.).

1054. Grisearia Stgr. Mém. Rom. VI p. 335, t. 4, f. 7.

1055. Parvula Leech Ent. XXIII p. 112 (1890); Muscula Stgr. Mém. Rom. VI p. 335, t. 12, f. 7.

Eur. s. etc. (ubi
Betula); It. s. et c;
Ural; Sib.or; Amur.
Lap. (v.); etc. ab.

Eur. c; Eur. m. (var.); Bith; Pont; Kurd. s. oc; Arm.

Eur. m; Maur.

It. c. mont. (Vallombrosa).
6; Eur. c. (ubi Fagus);
at. Dan: Succ. m: It. s:

Eur. c. (ubi Fagus);
Dan; Suec. m; It.s;
Dalm; Bith.

Amur.

Uss; China c. et s.

### 183. Spica Swinh. 1889.

1056. Parallelangula Alph. Iris VI p. 346; Mém. Rom. IX p. 2, t. 2, f. 3; Leech Tr. Ent. S. 1898 p. 369.

Amdo; Chin. oc.

#### 184. Cilix Leach 1815.

1057. Glaucata Sc. Ent. Carn. p. 221 (1763); Kirb. Het. Cat. p. 736; Barr. III t. 100, f. 2; Ruffa L. S. N. ed. XII, 1068 (1767); Hein. p. 191; Spinula Schiff. S. V. p. 64 (1776); Esp. 83, 6; Hb. 40; Tr. V, 3. 400; Dup. VII, 140, 7.

Eur.c.et m; Suec.m; Maur; As.min; Syr; Arm; Uss; Chin; Am. s.

## XIX. Callidulidae.

#### 185. Pterodecta Butl. 1877.

1058. Felderi Brem. Lep. O. S. p. 38, t. 4, f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI p. 275; Gloriosa Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 399; Ill. Het. II p. 8, t. 23, f. 4.

Amur; Uss; Chin. c. et oc; Jap.

## XX. Thyrididae.

### 186. Thyris (Lasp.) O. 1808.

1059. Fenestrella Sc. Ent. Carn. p. 217 (1763); Fenestrina Schiff. S. V. p. 44 (1776); Esp. 23, 1; O. II, 115; God. III, 22, 1; Frr. 691, 2; Pyralidiformis Hb. 16.

Eur. c. m. et m. (exc. Sic.); Bat; Liv; As. min; Alt; Amur; Uss; Cor; Chin. s.

Hisp.(Sierra Nevada).

a) v. (?) Nevadae Obth. Et. VIII p. 33; XII t. 7, f. 46 (dilutior, al. ant. macula vitrea una).

Sic.

1060. Diaphana Stgr. Cat. ed. I p. 19; Vitrina HS. 11 (praec. forma Darw.?).

### 187. Striglina Gn. 1877.

1061. Scitaria Wlk. List. XXVI 1488 (1862); Moore Lep. Ceyl. III p. 206, t. 175, f. 1 a, b; Stgr. Mém. Rom. VI p. 636; Hmps, Ind. Moths I p. 354; Pr. Z. S. 1897 p. 613; Cancellata Chr. Bull. Mosc. 1880 II p. 55.

Uss.m; Jap; Ind. etc.

#### 188. Rhodoneura Gn. 1857 (Sericophora Chr. 1880).

1062. Guttata Chr. Bull. M. 1880 II p. 65; Stgr. Mém. Rom. VI p. 636, t. 14, f. 14; Leech Tr. Ent. Soc. 1898 p. 375.

Uss. m: Cor.

\* a) v. Lucidulina Pouj. Bull. S. Fr. 1894 p. 186 (minor, obscurior).

Chin. oc.

## XXI. Noctuidae.

## A. Acronyctinae.

### 189. Panthauma Stgr. 1892.

1063. Egregia Stgr. Mém. Rom. VI p. 404, t. 7, f. 2.

Uss.

#### 190. **Panthea** Hb. 1822.

1064. Coenobita Esp. III, 37, 7 (1785), 88, 2; Hb. Bomb. 72, 73, Noct. 508; Tr. V, 1. 48; Frr. B. 17; Dup. VII, 116, 4; Gn. I, 37.

Eur. c. (exc. c. oc.); It. s; Eur. s. or. (exc. reg. pol.).

#### 191. Trichosea Grote 1874.

1065. Ludifica L. S. N. ed. X, 514; Esp. 120, 1.2; Hb. 23, 524, 580-1; Tr. V, 1. 50; Dup. VI, 85, 6; Frr. B. 63; Gn. I, 36. Germ.or; Helv; Austr. Hung; Gal.or; Suec.

1066. Champa Moore Pr. Z. S. 1879 p. 403, t. 33, f. 2; Hmps. Ind. Moths II p. 435; Alph. Mém. Rom. IX p. 158, t. 13, f. 4 (praec. forma Darw.?).

m; Liv; Ross.oc; It.s. Ind; Uss. m. (var.?).

### 192. **Diphtera** Hb. 1806.

1067. Malachitis Obth. Et. V (1881) p. 80, t. 3, f. 9; Stgr. Mém. Rom.VI p. 531; Hmps. Ind. Moths. II p. 294; Splendens Moore Pr. Z. S. 1881 p. 412; Butl. Ill. Het. VII p. 59, t. 128, f. 4 (sec. Stgr. certe non huj. generis; sed cujus?).

Uss. m; Sikkim.

1068. Japyx Stgr. Mém. Rom. VI (1892) p. 402; Virens Stgr. ibid. p. 401, t. 7, f. 1; ? Butl. Tr. Ent. S. 1881 p. 192 (Pandesma!); ? Niveola Motsch.?

Uss; Cor; Jap.

1069. Alpium Osbeck Götheb. Wet. Sam. Handl. Westensk. Afd. (1778) 1 p. 52, t. 1, f. 2 a, b; Lampa Tidskr. 1885 p. 50; Orion Esp. 118, 4-7; Tr. V, 1, 54; Dup. VI, 85, 5; Frr. B. 22; Gn. I, 36; Tutt Brit. Noct. I p. 11; Aprilina Hb. 22.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Bilb; It.s. et c; Arm; Uss.m. (pr.p.).

a) v. et ab. Murrhina Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 314; Stgr. Mém. Rom. VI p. 400 (al. ant. fascia exter. obscura, brunnescente).

Uss.s.(Chab.); China s: Jap: Uss.m.(ab.).

Noctuidae 131

#### 193. Aplectoides Butl. 1878.

1070. Caliginea Butl. Tr. Ent. S. 1881 p. 185; Stgr. Mém. Rom. VI p. 402, t. 6, f. 9; Nitida Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 315.

Amur; Uss; Cor; Jap.

1071. Lichenodes Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 216 (huj. generis?).

Amur.

### 194. **Euromoia** Stgr. 1892.

1072. Mixta Stgr. Mém. Rom. VI p. 632, t. 12, f. 10.

 $Uss.\ m.$ 

#### 195. **Demas** Stph. 1828 [Colocasia Hb. pr. p.].

1073. Coryli L.S. N. ed. X, 503; Esp. 58, 1-4; Hb. 17, 18; Dup. Eur. c. et s. (exc. reg. VI, 84, 6; Tr. X, 1, 178; Frr. 549. pol.); It.s; Srp; Arm; Pont. Amur: Uss.

a) v. Mus Obth. Et. X (1884) p. 17, t. 2, f. 4; Stgr. Mém. Rom. VI p. 383; Coryli v. Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 310 (al. anter. caeruleo-grisescentibus).

#### 196. Acronicta (r. Acronycta) O. 1816 [Apatela (Hb.) Grote].

1074. Leporina L. S. N. ed. X, 511; Esp. 91, 1-5; Hb. 15, 16; Tr. V, 1.5; Dup. II, 87, 3; Gn. I, 46; Bradyporina Hb. 570-1; ab. Bimaculosa Maassen Stett. e. Z. 1871 p. 27 [tota alba, punctis duobus nigris].

a) v. Bradyporina Tr. V, 1.9; HS. 636; Gn. I, 47; Barr. Brit. Lep. III, t. 120, f. 1 b. 1 c (al. ant. grisescentibus, distincte signatis).

b) ab. Semivirga Tutt Entom. 1888 p. 51; Brit. Noct. I p. 15; Bradyporina Barr. l. c. f. 1 a [trans.] (al. ant. margine externo late griseo).

c) v. Leporella Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 245; Mém. Rom.VI, 383; Cineracea Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 310 (al. ant. cinereo-albidis, indistincte signatis).

1075. Senica Ev. Bull. M. 1856, II, t. 3, f. 7; 1857, I, 85.

1076. Aceris L. S. N. ed. X, 514; Esp. 114, 4-7; Hb. 13, 14; Tr. V, 1, 11; Dup. VI, 88, 5; Gn. I, 48.

a) ab. Candelisequa Esp. 191, 1 (1795); Infuscata Hw. Lep. Brit. p. 177; Tutt Brit. Noct. I p. 14; Barr. Brit. Lep. III t. 120, f. 2a (obscurior).

b) v. Judaea Stgr. pallidior, al. ant. griseo-albicantibus.

1077. Elaeagni Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 167; Mém. Rom. V p. 126, t. 6, f. 2; ? Asiatica Pouj. Bull. S. Fr. 1888 p. 20.

1078. Hercules Feld.-Rghfr. Nov. t. 109, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 384; Elongata Obth. Et. X p. 20, t. 2, f. 3; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 311.

1079. Major Brem. Lep. O. S. p. 48, t. 5, f. 7; Obth. Et.V p. 69, t. 7, f. 5; Stgr. Mém. Rom. VI p. 384; Anaedina Butl. Tr. Ent. S. 1881 p. 19.

1080. Centralis Ersch. Fedtsch. (1874) p. 37, t. 3, f. 35.

1081. Megacephala F. Mant. 175; Esp. 144, 1-4; Hb. 10, 11;
 Tr. V, 1, 13; Dup. VI, 88, 6; Gn. I, 49; Tutt Brit. Noct.
 I p. 15; Barr. Brit. Lep. III t. 120, f. 3. min. c; 2

a) v.? (ab.?) Grumi Alph. Mém. Rom. IX p. 3 (al. ant. angustioribus, spatio postbasal. albido, al. post. totis candidis; sec. 1 & descr.).

Eur, c. et s. (exc. req. pol.); Gal.m.oc; Bilb; It.s; Srp; Arm; Sib; Ili: Iss. K.

Germ. s; Angl; Dan; Fen.

Angl; ? etc.

Amur; Uss; Jap; Kuku N; Amdo.

Ural. m; Alt.

Eur. (exc. reg. pol.);Bith; Pont; Arm; Tura; Ili; Iss. K; Kashg.

Pal.

Buch.or.(Schirabad).

Amur; Uss; Jap.

Amur; Uss; Jap; China.

Saraw; Ferg.

Eur. (exc. reg. pol. et ? Graec.); Bith; As. min. c; Arm; Hyrc; Sib; Amur.

Thian, s.

1082. Alni L. S. N. ed. XII, 845; Esp. 116, 4-6; Hb. 3; Tr. V, 1, 16; Dup. VI, 87, 5; Frr. B. 16; Gn. I, 51; Tutt Brit. Noct. I p. 16.

 a) ab. Steinerti Caspari Soc. Ent. XIII p. 3 (1898); Jhrb.
 Nass. LII p. 178, t. 4, f. 8, 9; Steinert Iris XI p. 399;
 XII t. 2, f. 5; Carola Philipps Soc. Ent. XIII p. 50; Steinert Iris XI p. 399; Caspari Jhrb. Nass. LII, t. 4, f. 5-7; Alni var. Barr. Brit. Lep. III t. 121, f. 1a, 1b (al. ant. ubique nigricantibus).

Eur. c; Liv; Fen; Petrop; Scand.m; It. s. et c; Arm; Amur; Uss; Jap.

1083. Hemileuca Püng. Iris XII p. 291, t. 8, f. 6.

1084. Strigosa F. Mant. 142 (1787); Tr. V, 1. 23; Frr. B. 11; Gn. I, 51; Favillacea Esp. 127, 4; Hb. 2.

Kuku N. $Eur.\ c$ ; Petrop; Gal.m; Srp; Arm; Sib; Amur; Uss; Cor; Jap.

a) ab. (et var.) Bryophiloides Horm. Ent. Nachr. XVII (1891) p. 145; Casparii Steinert Iris X (1897) p. 398; XÍ 398; XII t. 2, f. 6; Caspari Jhrb. Nass. LII p. 179, t. 4, f. 2, 3 [trans.] (minor, al. ant. fere unicoloribus obscure cinereis).

Buc; Rum; Germ. (ab.).

1085. Pontica Stgr. Hor. XIV (1879) p. 364; Melioransky Hor. XXXI p. 239, t. 7, f. 6.

Crim; Arm; Pont; Taur; Egin; Cast.

1086. **Jankowskii** Obth. Et. V (1880) p. 69, t. 7, f. 1; Stgr. Mém. Rom. VI p. 385.

Uss; Jap.

1087. Bellula Alph. Iris VIII (1895) p. 189.

Uss. m. (Sidemi).

1088. Terrigena Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 214 (sec. una Q descr.).

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Cat; It. s. et c;

1089. Tridens Schiff. S. V. p. 67; Esp. 115, 5-8; Tr. V. 1, 26; Dup. VI, 87, 2; Gn. 1, 43; Tutt Brit. Noct. I p. 19; Barr. Brit. Lep. III t. 122, f. 1; Caland Tijds. XXXIX t. 8, f. 2. Sib; Amur; Uss; Cor; ? Syr. et Maur. (an Psi).

Bulg; Ross.m; Arm;

a) ab. Virga Tutt Entom. 1888 p. 50; Brit. Noct. 1 p. 20; Tridens var. Newman Brit. Moths p. 248, fig. 2 (al. ant. margine externo late fusco).

Angl.

Amur.

b) v. Increta Butl. Ill. Het. III p. 12, t. 44, f. 3 (1879); Obth. Et. V p. 70 (major, al. ant. uniform. griseis, minus signat.). Uss. m; Jap.

 1090. Psi L. S. N. ed. X, 514; Esp. 115, 1-4; Tr. V, 1. 30; Dup. VI, 87, 1; Frr. 58; Gn. I, 43; Tutt Brit. Noct. I p. 20; Barr. Brit. Lep. III t. 122, f. 2; Caland Tijds. XXXIX t. 8, f. 3; v. Bivirgae Tutt Entom. 1888 p. 50 [ab. al. ant. area bas. et marg. late fuscis].

Maur; Amur(pr. p.);Jap; Arm; Pont; Mardin et Ferg. (an Tridens pr. p.?).

Eur. (exc. reg. pol.);

a) v. Suffusa Tutt l. c. (obscurior).

Angl. et Amur (pr. p.); Uss; ? Cor.

b) v. Altaica Stgr. multo pallidior, al. ant. cinereo-albis. 1091. Cuspis Hb. 504; Tr. V, 1. 32; Frr. 57; B. Ic. 71, 3; Dup. III, 15, 1; Gn. I, 43; Caland Tijds. XXXIX p. 163, Alt.oc; Sib.or.(trans.). Eur. c. et s. m. (exc.Angl.); Arm. (sec.

Chr.); Sib; Amur; Uss; Cor; Jap. (sec. Leech.); Ili et Iss. K. (sec. Tancre). a) v. ? Taurica Stgr. dilutior, al. ant. cinereo-albidis, striga basali nigra ramosa, macula rotunda a mac. renifera

multo distante; an spec. propria? (sec. 5 of et 1 2 descr.).

Taur.c.et or.m. (Hadjin, Zeitun).

1092. Orientalis Mn. Wien. Mts. 1862, p. 370, t. 3, f. 4; Ld. Ann. S. Belg. IX (1865) p. 63, t. 3, f. 7; Megacephala Z. Is. 1847 p. 17.

Bith; Lyd; Pont.

1093. Menyanthidis View. Tab. Verz. p. 50, t. 2, f. 1, 2 (1789); Esp. 144, 5; Hb. 6. 7; Tr. V, 1. 34; Dup. VI, 88, 1; Frr. 668; Gn. I, 55; Tutt Brit. Noct. I p. 23; v. Obsoleta Tutt l. c. p. 24 [pallidior]; v. Scotica Tutt l. c. [major, dilutior].

Eur.c.ets.(exc.Gal.);Sib.or.s.(1); ? Ural.

- a) ab. et v. Suffusa Tutt l. c. 24; Barr. Brit. Lep. III t. 121, Angl. etc. (ab.); Lap. f. 3b (multo obscurior). (v.); Norv. c. et Amur (v.?).
- 1094. Consanguis Butl. Ann. & Mag. (5) IV 1879 p. 358; ?Stgr. Mém. Rom. VI, 390.

Jap; Uss. m. (alia sp.?).

1095. Raphaëlis (Raphaël) Obth. Et. X (1884) p. 19, t. 2, f. 9; Stgr. Mém. Rom. VI p. 388; Fixseni Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 311; Stgr. l. c. p. 387. Amur; Uss.

1096. Digna Butl. Tr. Ent. Soc. 1891 p. 176; Stgr. Mém. Rom. VI p. 389; Michaël Obth. Et. X p. 18, t. 2, f. 13.

Uss; Cor; Jap.

1097. Auricoma F. Mant. 174; Esp. 117, 4-6; Hb. 8; Tr. V, 1, 35; Dup. VI, 87, 6; Frr. 542; Gn. I, 55; Frr. 623; v. Alpina Tutt Brit. Noct. I p. 22; ? Similis Hw. Lep. Brit. p. 180; Tutt l. c. 23 [ab. dilutior, cinerea].

Eur.c.ets; It.s.etc; Cat; Ross.m; Arm; Sib.

a) v. et ab. *Pepli* Hb. 615; Gn. I, 55; v. Pyhaevaarae Hoffm. Stett. e. Z. 1893 p. 126 (obscurior, magis unicolor; plerumque minor). Lap., Fen. et Sib. s. (var.); Amur (v.?); Helv. etc. (ab.).

\*b) v. Brumosa Gn. I, 52; Smith Noct Cat. p. 43 (al. ant. laetius pictis).

Am. s.

1098. Euphorbiae F. Mant. 174 (1787); Hb. 529; Tr. V, 1, 40; HS. 375, 377; ? Dup. VI, 88, 3; Frr. 177, 538; Gn. I, 56; Cyparissiae Hb. 615 ♀.

Eur. (exc.reg. pol.); As.min; Arm; Sib.

a) v. Montivaga Gn. I, 57; Euphrasiae Frr. 537; ? Euphorbiae Hb. 12; ? Obscura Ström Dansk Vid. Selsk. Skr. 1783 p. 79 (nom. anter.); Auriv. Nord. Fjär. p. 39 (major, obscurior).

Alp; Norv.

b) v. Myricae Gn. I, 59, t. 3, f. 10; Tutt Brit. Noct. I p. 25 (minor, obscurior, vix a var. praec. separanda).

Scot; Hib; Angl. (trans.); Tarb. (v.).

c) v. mer. et ab. *Euphrasiae* Brahm Ins. Kal. II, 143 (1791); Tr. V, 1, 45; Dup. VI, 88, 4; HS. 373-4; Gn. I, 58; Abscondita HS. 87-89 (dilutior, albido- (flavescenti-) grisea et larvae var.). (trans.); Tarb. (v.).
Gal; Sic; Dalm; etc.
ab.

d) ab. Esulae Hb. 613; Gn. I, 59 (prace. var. ab. obscurior, al. ant. infumatis).

Germ. s; Lap; Ross. c. et s.

1099. Abscondita Tr. V, 2. 5; Frr. 178; HS. 378; Gn. I, 59; P. Euphorbiae HS. 376 (praec. sp. forma Darw.?).

 $Sib.\ m.\ or.$ 

1100. Literata Brem. Lep. O. S. p. 102, t. 8, f. 14.

Daur.

1101. X-signata Stgr. Iris X (1897) p. 329, t. 9, f. 24.
1102. Rumicis L. S. N. ed. X, 516; Esp. 117, 8. 9; Hb. 9; Tr.

Territ. (exc. reg. pol. et Can.); Jap; China.

V, 1. 38; Frr. 543; Gn. I, 53.
a) ab. Salicis Curt. Br. E. t. 136; Tutt Brit. Noct. I p. 27; Barr. Brit. Lep. III t. 123, f. 1 b (multo obscurior).

 $Angl;\ Germ.\ s.\ etc.$ 

b) v. Turanica Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 65; Mém. Rom. V t. 8, f. 5 (multo dilutior, al. post. albidis).

Ferg; Saraw; Ili; Iss. K. Amur; Uss; Cor; Jap.

1103. **Carbonaria** Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 252; Stgr. Mém. Rom. VI 390; Brumosa Leech Pr. Z. S. 1889 p. 476.

Daur; Amur; Uss;

1104. Lutea Brem. et Grey Et. Motsch. I 1852 p. 65; Beitr. p. 17; Brem. Lep. O. S. t. 4, f. 7; Obth. Et. X p. 18, t. 2, f. 6; Stgr. Mém. Rom. VI p. 391.

Cor; China s; Jap.

1105. Catocaloida Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 313; Stgr. Mém. Rom. VI p. 393.

Amur; Uss.

1106. Cornelia Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 246; Mém. Rom. VI p. 393, t. 6, f. 2; Honrathi Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 315 (hujus gen.? certe non Trichosea [Diphtera]; probabiliter gen. proprium).

Uss. m.

### 197. Craniophora Snell 1872 [Bisulcia Chapm. 1893].

1107. Ligustri F. Mant. 172; Esp. 119, 2-4; Hb. 21; Tr. V, 1, Eur. c. et s. (exc. reg. 20; Dup. VI, 89, 1; Frr. B. 142; Gn. I, 51; Barr. Brit. bor.); Gal. m; Srp; Lep. III t. 123, f. 2; Tutt Brit. Noct. I p. 12. Ital. c; Graec; Arm; Uss. m; Jap.

a) ab. (et v.?) Sundevalli Lampa Tidskr. 1885 p.50; Auriv. Nord. Fjär. p. 100; Olivacea Tutt Ent. 1888 p. 81; Brit. Noct. p. 13; Ter Haar Tijds. XLII p. 97, t. 5 A, f. 1; v. Nigra Tutt Ent. Rec. I p. 34; Brit. Noct. l. c; Barr. l. c. f. 2b [ab. obscurior] (al. ant. olivaceis, extus non albidomixtis).

ubique ab; Graec.etc.? (var.?).

1108. Praeclara Graes. Berl. e. Z. 1890 p. 74; Stgr. Mém. Rom. VI p. 394.

Amur; Uss.

1109. Paupera Stgr. Mém. Rom. VI (1892) p. 394.

Amur.

#### 198. Oxycesta Hb. 1818 (Clidia B. 1836).

1110. Geographica F. Mant. 167 (1787); Tr. X, 1. 198; B. Ic. 65, 5; Dup. VI, 84, 5; Gn. I, 39; Frr. 638; Austera Esp. 191, 4-6; Sericina Hb. Btr. II, 1, t. 4, f. Y (1790).

Hung; Hal. (1); Turc. s. or; Ross. m.

1111. Chamaesyces Gn. I, 40; Chamaenices HS. 568; Sericina Hb. Bomb. 259.

Gal. m; Ped; Cat; Murcia; Arag.

#### 199. Eogena Gn. 1852.

1112. Contaminei Ev. Bull. M. 1847, III, p. 77, t. 5, f. 6; Gn. I, 341, t. 5, f. 8; HS. 635; Eogene Frr. 514, VI, p. 53; Bombycina Mén. feu Leh. p. 285, t. 6. f. 7 Q (1848).

Ross.m.(Srp.); Tura.

### 200. Leiometopon Stgr. 1888.

1113. Simyrides Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 37.

Thian.

## 201. Simyra O. 1816.

1114. Dentinosa Frr. 263, 2. 3, III, p. 97; Dup. III, 41, 4; Gn. I, 61; Tendinosa HS. 393-4; Ev. Bull. M. 1855, III, p. 174; Leucaspis F. d.W. Bull. M. 1840 p. 84, t. 3, f. 2.

1115. Nervosa F. Mant. 139 (1787); Hb. t. 47, f. 326 (r. 226); Tr. V, 2. 283; Frr. 101; Dup. VII, 120, 8; Gn. I, 62.

Arm; Pont; Bith; Malat; Hyrc; Pal. Germ; Val; Austr; It. s; Hung; Ross. m; Alt; ? Pont.

Bulg; Ross. m; Sib;

a) v. Argentacea HS. 387-8 (1849); Ev. Bull. M. 1855, III, p.173; Torosa Gn. I, 62 (1852) (dilutior, al. ant. albidis).

Ross. m. (Srp.); Ili; Iss.K;Tarb;AlaTau; Korla et Urga (trans.).

1116. Splendida Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 245; Mém. Rom. VI p. 383, t. 6, f. 1; Niveonitens Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 309. Uss. m; Cor; Amdo; Ili.

1117. Buettneri Hering Stett. e. Z. 1858 p. 442, t. 3; 1881 p. 340; Bloomeri Hein. 408 (1859). Germ.s.(Pomerania); Ross.m.(Taganrog).

#### 202. Arsilonche Ld. 1857.

1118. Albovenosa (Albo-venosa) Goeze Btr. III, 3 p. 251 (1781);
Auriv. Tidskr. 1880 p. 32; Venosa Bkh. IV p. 716;
Tr. V, 2 p. 281; Frr. 410; Dup. IV, 120, 7; Gn. I, 62;
Barr. Brit. Lep. III t. 123, f. 3; Degener Hb. 380;
Auriv. l. c. p. 36; ab. Flavida et ab. Albida Auriv.
l. c. p. 38; ab. Ochracea et Argentea Tutt Entom. 1888
p. 99.

Eur. c. (exc. Belg.); Suec. et Fen. m; Dalm; Ili. a) ab. (v.?) Centripuncta HS. n. Schm. 24, 25 p. 4 (al. ant. puncto nigro).

 ab. Murina Auriv. l. c. p. 37, t. 1, f. 2 (al. ant. obscure murinis, albo-venatis, al. post. albidis margine infuscatis). Srp. et Dalm. (ab.); Taganrog (v.?).

Suec. et Dalm. (ab.).

### B. Trifinae.

### 203. Agrotis O. 1816.

1119. **Strigula** Thnb. Mus. Nat. (Dom. IV) p. 72 cum fig. (1788); Alph. Iris VII, 304; Porphyrea Hb. 93 (post. 1800). 473; Tr. V, 2. 73; Frr. B. 34; Dup. VI, 100, 4; Gn. I, 295; Barr. Brit. Lep. t. 134, f. 1.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It. s.

a) ab. Marmorea Grasl. Ann. S. Fr. 1863 p. 312, t. 8, f. 9 (pallidior, antennis paullum differt).

Pyr; Jutia.

Ins. Hethland.

b) v. Suffusa Tutt Brit. Noct. II p. 90 (major, al. ant. obscurioribus sine rubidine).

1120. Molothina Esp. 85, 1 (1789), Forts. p. 33; Gn. I, 294; Alph. Iris VII p. 305; Ericae B. Gen. p. 104; Frr. 515, 3; Velum Germ. Faun. I. E. 22, t. 13; HS. 30. Germ. c; Austr. inf; Mor; Hung; Gal. c; Liv.

a) v. Occidentalis Bell. Ann. S. Fr. 1860, p. 665, t. 12, f. 6, 7 (obscurior, nigricans).

 $Gal.\ m.\ oc.$ 

1121. Polygona F. Mant. 176 (1787); Hb. 125; Tr. V, 1. 226; Eur.c. ets. (exc. Angl. God. V, 68. 1; Gn. I, 313; Nigrofulva Esp. 127, 7 et reg. pol.); It. c; (1789).

Pont; Tura; Saraw; Sib.

1122. Signum F. Mant. 154 (1787); God. V, 64, 1; Sigma Hb. 122; Tr. V, 1. 212; Frr. 124; Gn. I, 325; Umbra Hb. Btr. I, 2, 3; Nubila Esp. 143, 2 (1789).

Eur. c. (exc. Angl.); Arm; Alt; Amur; Uss.

1123. **Subrosea** Stph. Ill. p. 200, t. 19, f. 1; Gn. I, 332; Tutt Brit. Noct. II, 59; Barr. Brit. Lep. IV p. 81, t. 144, f. 3; Meyr. 97.

Angl. (olim).

a) v. Subcaerulea Stgr. Cat. ed. II p. 80; Subrosea HS. Ross. s. et c. s; Pruss. 516, 622, VI p. 59 (al. ant. caerulescentibus). or. (1); Suec; Amur; Uss.

1124. Perigrapha Püng. Iris XII p. 290, t. 8, f. 10.

 $Kuku\ N;\ Amdo.$ 

1125. Janthina Esp. 104, 4, 5 (1787); Hb. 100; Tr. V, 1. 269; God. V, 59, 6; Frr. 262; Gn. I, 317; Barr. Brit. Lep. IV t. 138, f. 1.
a) v. et ab. Rufa Tutt Brit. Noct. II p. 92; Ter Haar Tijds.

Eur. c. et m. (cum v.); Liv; Arm. et Hyrc. (v.?).

a) v. et ab. *Rufa* Tutt Brit. Noct. II p. 92; Ter Haar Tijds. 1896 Ver. p. 93, t. 1, f. 3 (al. ant. pallidior., griseo-rufescentibus).

Sic; Graec; Maur; Bith; Taur.m.(var.); Eur. c. oc. (ab.).

1126. Linogrisea Schiff. S.V. p. 79. 313; Esp. 108, 3; Hb. 101, Eur.c. et m. (exc. Bat., 531; Tr. V, 1. 272; God. V, 57, 5; Frr. 249; Gn. I, 314. Angl. et? Sic.); Scand. m; Arm. et Bith. (v.?).

a) v. Lutosa Stgr.; Linogrisea Stgr. Hor. VII p. 120; al. And.m; Graec; Pont; ant. magis unicoloribus, luteo-griseis, non albido-mixtis. Syr.

1127. Fimbria L. S. N. ed. XII, 842 (1767); Esp. 103, 1-3; Hb. Eur. c. et m. (exc. 102, 551-2; Tr. V, 1. 266; God. V, 60, 1. 2; Gn. I, 318; Graec.?); Scand.m; Frr. 381; Tutt Brit. Noct. II p. 92. Maur; Bith; Pont; Arm.

1128. Interjecta Hb. 107; Tr. V, 1. 253; God. V, 59, 1; Frr. 292; Gn. I, 318; Barr. Brit. Lep. IV t. 138, f. 2; Tutt Brit. Noct. II p. 91.

1129. Chardinyi B. Ind. p. 94 (1829), Ic. 84, 1; Dup. III, 20, 3; Ross. c; Pruss. or. HS. 149, 150; Gn. I, 317; Hetaera Ev. Bull. M. 1837 (rar.); Sib. oc. et or; p. 32, F. V. U. p. 217; Frr. 279, 1. Daur; Chang; Amur; Kuku N; Amdo.

1130. Gilvipennis Grote VI. Rep. Peab. Ac. Sc. App. 24 (1874); Canad. Ent. VI, 71; Chardinyi Grote Stett. e. Z. 1876 p. 135 (praec. var.?).

1131. Sobrina Gn. Ann. S. Fr. 1841 p. 239; Dup. IV, 69, 5, a!;
HS. 127-9; Gn. I, 335; Barr. Brit. Lep. IV t. 144, f. 2;
Tutt Brit. Noct. II p. 106; Snell Tijds. XXXVI. p. 214;
Mista Frr. 441-3.

a) v. et ab. *Gruneri* Gn. I, 336; Sobrina Dup. IV, 69, 5, b!; Lapponica Frr. 455, 4 (al. ant. fere tot. griseo-inspersis).

1132. **Punicea** Hb. 115; Tr. VI, 1. 386; God. V, 63, 5; Frr. B. 15; B. Ic. 83, 4; Gn. I, 333; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 318; Reuter Act. Fen. IX, 36.

1133. Pachnobides Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 246, Mém. Rom. VI p. 406, t. 6, f. 3 (sec. Herz = Descripta no. 1205).

1134. Marcida Chr. Iris VI p. 90 (1893).

1135. Velata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 247, Mém. Rom. VI, t. 6, f. 4.

1136. Augur F. S. E. 604; Hb. 148; Tr. V, 1. 210; Dup. VI, 73,
6; Gn. I, 325; Tutt Brit. Noct. II p. 102; Hippophaes HG, 782-3.

\*a) v. Haruspica Grote Bull. Buff. Soc. Nat. Sc. II, 212 (1875); Smith Noct. Cat. p. 74 (major, al. ant. minus signatis).

1137. Bipartita Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 318 (sec. un. & descr.).

1138. **Nigrita** Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 217 (sec. un. & descr.).

1139. Senna HG. 771-2; Frr. B. 66, 1 (Febr. 1829); Tr. X, 2, 18; B. Ic. 77, 4; Dup. III, 18, 2; Gn. I, 300.

1140. Glis Chr. Mém. Rom. III p. 64, t. 3, f. 10.

1141. Erythrina Rbr. Ann. S. Fr. 1849; Gn. I, 296; HS. 543.

1142. Suecica Auriv. Nord. Fjär. (1890) p. 121, f. 24, d-f (sequ. sp. valde similis).

1143. Obscura Brahm Ins. Kal. I p. 191 (1790), II, 412; Tutt Brit. Noct. II p. 81; Ravida Hb. 126 (post. 1800), 600; Tr. V, 1, 207; God. V, 66, 6; Frr. 206; Gn. I, 300; Barr. Brit. Lep. III, t. 136, f. 1; Caliginea Butl. Ann. & Mag. (5) I 1878 p. 165; Ill. Het. III t. 44, f. 10.

1144. Clandestina Harris Ins. of Mass. injur. ed. I 1842 p. 227; Speyer Stett. e. Z. 1875 p. 131, 347; Auriv. Grönl. Ins. p. 13; Smith Noct. Cat. p. 75 (praec. var.?).

1145. Deplorata Stgr. IrisIX(1896) p.241 (Obscurae formaDarw.?).

a) ab. Sennina Stgr. l. c. (al. ant. obscurioribus, nigro-fuscis).

1146. **Degeniata** Chr. Hor. XII (1877) p. 244, t. 6, f. 18; Mém. Rom. II, t. 12, f. 4; Defuncta v. Persica Stgr. Iris IX (1896) p. 243.

a) v. Defuncta Stgr. l. c. t. 4, f. 8 (al. ant. brunnescenti-griseis, distinctius signatis).

b) v. Aucta Alph. Mém. Rom. VI p. 25, t. 2, f. 3 (multo major; an sequ. sp. var.? Confinis Stgr. certe non = Degeniata Chr.).

1147. Squalida Gn. I, 300 [sec. typ. e coll. B. = Confinis]; Confinis Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 422; Iris IX p. 249; Confusa Alph. Hor. XVII p. 61, t. 2, f. 47 (f. mala); Mém. Rom. V p. 141 [sec. typ. = Squalida] (sp. valde aberrans).

1148. Opisoleuca Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 423.

1149. Stabulorum Bienert Diss. p. 34.

1150. Vacat.

Am. pol. or.

Eur. c; Suec; Ross. s.

Alp; Helv. et Gal; Pyr; Lap; Alt.

63, 5; Frr. B. Bav; Helv; Belg; Gal. 6, 1888 p. 318; s.et c; Germ.s.c.et or; Ross. s. et c; Sib; Urga; Amur; Uss.

Uss.

Hyrc.

 $Uss.\ m.$ 

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It. s. et c; Sib; Amur; Jap.

Am. s.

Uss.

Amur.

Helv.(Val.); Germ.m. oc; Gal. or; Ped. s.

Hyrc; Tura.

Gal.c. et m. oc; Lusit. m; Val; Apen. c.

Suec; Ross. m. or.

00), 600; pol.); Pyr; It.s. etc; 0; Barr. Ross. m; Arm; Pont; 1. & Mag. Hyre; Tura; Ili; Iss. K; Ferg; Amdo; Sib; Amur; Uss; Cor; China s; Jap.

 $Eur.\ c.\ et\ s.\ (exc.\ reg.$ 

Am.s; Groenl; Kamt; ? Amur; ? Cor.

Ulias.

Hyrc; Ferg. m.

Iss. K. s. or; Ili.

China c. oc.

Cauc. s. or; ? Ural; Hyrc; Alt; Tarb; Ala Tau; Ili; Iss. K; Ferg; Kuku N; Ulias; Chang.

Hyrc.

Hyrc. (Schahrud).

1151. Vacat.

1152. Pronuba L. S. N. ed. X, 512; Esp. 102, 1; Hb. 103; Tr. V, 1, 260; God. V, 58, 3 (4); Frr. 274; Gn. I, 320; Barr. Brit. Lep. IV t. 140; Tutt Brit. Noct. II p. 99.

a) ab. Innuba Tr.V, 1. 265; Frr. 275; Gn. I, 321; Pronuba Esp. 102, 2.3; God. V, 58, 1.2 (al. ant. thoraceque concoloribus).

b) ab. Hoegei HS. n. Schm. 117-8 (minor, al. post. mac. media nigra).

1153. Orbona Hufn. Berl. M. III p. 304 (1767); Rott. Naturf. IX p. 125; Hein. I, 492; Subsequa Hb. 106; Tr. V, 1. 258; Frr. 269; Gn. I, 319; Barr. Brit. Lep. IV, t. 138, f. 3; Tutt Brit. Noct. II p. 93; Sarmata Rbr. Ann. S. Fr. 1871 p. 315. Kurd. s. oc; Arm; Mardin; Tura; Saraw. (var.).

a) ab. Subsequa Hb. Btr. I, 3, 4 Y (1788); Consequa Hb. 105; Tr. V, 1, 259; Gn. l. c. (al. ant. obscurioribus).

1154. Comes Hb. 521; Tr. V, 1. 254; Frr. 268; Clark Entom. XXII (1889) p. 145, t. 6; Orbona F. Mant. 150; God. V, 52, 2-4; Gn. I, 319; Subsequa Esp. 104, 2. 3 (al. ant. rufo-brunneis unicol.).

a) ab. Adsequa Tr. V. 1. 256 (pallidior, unicolor.).

b) ab. Prosequa Tr. V, 1. 256; Gn. I, 320 (al. ant. distinctius signatis).

c) v. Curtisii Newm. Entom. V p. 224; Tutt Brit. Noct. II p. 97; Consequa Curt. B. E. 348 (minor, al. ant. multo obscuriorib., distincte signatis, al. post. plus minusve nigroinspersis).

1155. Efflorescens Butl. Ann. & Mag. (5), IV p. 361 (1879); Stgr. Mém. Rom. VI p. 407; Jankowskii Obth. Etud. X, p. 20, t. 2, f. 10.

1156. Castanea Esp. 178, 8-11 (1795), IV, 2 p. 27; Barr. Brit. Noct. IV t. 148, f. 2 a, b; Tutt Brit. Noct. II p. 104; Cerasina Frr. 312 (1840); HS. 131-3; Gn. I, 336; Spr. Stett. e. Z. 1858 p. 105 (forma rufo-brunnea).

a) v. (et ab.) Neglecta Hb. 160; Tr. V, 2. 199; Frr. 136, 2., 489; Dup. VI, 78, 4; Gn. I, 336; Barr. l. c. f. 2 (forma grisea, frequentior).

1157. Oblongula Stgr.; Quadrangula Ev. Bull. M. 1844, III p. 592, t. 14, f. 2, a, b, F.V. U. p. 201; Frr. 471, 2; HS. 496; Gn. I, 256 (Quadrangula Zett. 1840 alia est Agrotis).

1158. Infantilis Stgr. Iris VIII, 1895 p. 305, 3.

1159. Senescens Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 416; Chr. Mém. Rom. V p. 17.

a) v. Senilis Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 1 (dilutior, al. ant. cretaceis, plerumque fascia med. brunnea).

1160. Kungessi Alph. Hor. XVII p. 62, t. 1, f. 40 (1882).

1161. Caelebs Stgr. Iris VIII, 1895, p. 313, 3.

1162. Vittata Stgr. Iris VIII, 1895, p. 314, t. 5, f. 15, 3; ? Agama Stgr. l. c. 315, Q.

1163. Tibetana Stgr. Iris VIII, 1895, p. 306.

1164. Imperita Hb. Zutr. 447-48 (1825); Smith Cat. Noct. p.59; Comparata Möschl. Wien. Mts. 1862, p. 131, t. 1, f. 5, 1864, p. 196.

1165. Hyperborea Zett. Ins. Lap. 938; Gn. I, 342, t. 4, f. 10; Stgr. Stett. e. Z. 1861, p. 361; Mill. Ic. 60, 3. 4; Tutt Brit. Noct. II p. 85; Barr. Brit. Lep. V t. 215; Aquilonaris Zett. l. c. 940; ? Alpicola Zett. l. c; Iveni Hüber Hor. VI p. 135, t. 3, f. 6 [subvar., major etc.]. Territ. (exc. reg. pol. et As. s.).

Eur. c; Scand. c. et m; Liv; Hisp. c; Cors; Eur. or. m. (exc. Graec.); As. min;

Eur. c. et m; Liv; Scand. m; Maur; Can; As. min; Arm; Pal.

Scot; Ins. Hethl.

Uss; Jap.

Germ. c. et m; Angl; Scand.m; Liv.

Austro-Hung; Helv; Eur. c. oc; Cat; It; Syr. (var.); etc. ab.

Ross. m. or. (Ural); Ala Tau; Urga; ?Arm.

Amdo.

Alt; Saisan; Ferg.

Ili; Iss. K. s. oc.

Ili.

Kuku N; Amdo.  $Kuku\ N$ ; Amdo.

Kuku N; Amdo. Labr; Amur s. or.

Scand. c. et s; Ross. c. oc.s.ets; Sil.et Hung. mont. (trans.); Sum. Alp. (var.).

a) Alpina Humphr. & Westw. Brit. Moths I p. 118, t. 23, f. 13 (1843); Stgr. Monthl. Mag. XIII, 90; Hyperborea Weir Entom. 1880 t. 4, f. 14, 15 (al. ant. plerumque rufescentibus, obscurioribus, nigro-striatis; trans. ad. v. sequ.).

Scot; Hethl; Hib.

b) v. Carnica Hering Stett. e. Z. 1846 p. 236; Glacialis HS. 421-5 (1849); Gn. I, 343 (al. ant. incarnatis, vel rufescentibus).

Alp. Car.

1166. Tecta Hb. 377; Auriy. Nord. Fjär. 115; Carnea Tr. (nec. Thnb.) V, 2. 226; God. V, 62, 6!; HS. 401; Zett. Ins. Lap. p. 945; Gn. I, 342; Stgr. Stett. e. Z. 1861, 367; Wck ib. 1864 p. 184; Ampla Hb. 425; ? Littoralis Pack. Labr. 36; Möschl. Stett. e. Z. 1870 p. 265; Smith Noct. Cat. p. 62; Okakensis Pack. Labr. p. 38; Morr. Psyche I p. 42; Möschl. Stett. e. Z. 1883 p. 117 (genus Pachnobia olim).

Scand. c. (mont.) et s; ? Lap; Ross; Labr. (ab.).

a) v. (ab.) Cinerea Stgr. Cat. ed. II p. 114; Carnea ab. Stgr. Stett. e. Z. 1861, 369; Mill. Ic. 45, f. 8 (al. ant. plus minusve cinerascentibus).

Labr. (forma princeps).

1167. Collina B. Gen. p. 105; HS. 142; Gn. I, 331; Stndf. Stett. e. Z. 1884, 203; Montana Frr. 698, ? 569, 3.

Alp; Sil. mont; Hal; Bucov; Rum; Liv; Suec; Iss. K. et Kuku N. (trans.).

a) v. Kenteana Stgr. Iris V, 353 (al. ant. obsoletioribus, minus signatis).

Daur; Amur.

1168. **Agathina** Dup. VII, 1, p. 359, t. 122, 2; HS. 2; Gn. I, 294; Barr. Brit. Lep. III t. 133, f. 2; Tutt Brit. Noct. II p. 58; Lidia B. Ic. 77, 1.

Gal; Bilb; Angl; Belg; Germ. oc. c; Lusatia (1 Möschl.). Gal. m. (var.) s. (ab.).

a) v. (et ab.) Scopariae Mill. Ic. II p. 151, t. 67, f. 7-10 (al. multo obscur., fere nigricantibus).

b) v. Hebridicola Stgr. al. ant. pallidioribus, grisescentibus, fere non rufo-inspersis.

Ins. Hebrid.

1169. Triangulum Hufn. Berl. M. III p. 306; Tr. V, 1. 240; Frr. B. 64; Gn. I, 329; Barr. Brit. Lep. IV t. 142, f. 2; Sigma Esp. 186, 1-4; Hb. 497; God. V, 60, 6.

Eur.c;Scand.m; Ross. s. oc. et m. or; It.s. et c; Dalm; Arm.

\* a) var. ? Normanniana Grote Tr. Amer. Ent. Soc. V, 59; Smith Cat. Noct. p. 71; Obtusa Spr. Stett. e. Z. 1875 p. 124 (Trianguli var. Stgr. esse videtur).

Am. s.

1170. Fuscostigma Brem. Lep. O. S. p. 51, t. 5, f. 10; Stgr. Mém. Rom. VI, 408; Hysgina Obth. Et. V p. 76, t. 7, f. 8.

Uss. m. et s.

1171. Exusta Butl. Ann. & Mag. (5) 1878, I, p. 164; Ill. Het. II p. 28, t. 29, f. 11; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 320; Stgr. Mém. Rom. VI p. 413.

Uss.m.ets; Jap; Cor;China c. et or.

a) ab. Nigromaculata Graes. l. c. (al. ant. nigro-maculatis).

1172. Baja F. Mant. 175; Hb. 119; Tr. V, 1. 215; God. V, 63, 4; Frr. B. 74; Gn. I, 335; v. Punetata Auriv. Nord. Fjär. p. 115 [ab.].

bor.); It. s; Arm; Ural; Sib; Ulias; Amur; Kamt; Am. s. AlaTau; Kent; Chang;

Eur. c. et s. (exc. reg.

a) v. (et ab.) Bajula Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 411; Iris V, 354 (minor, pallidior). Amdo; Germ. s. (ab.); Iss. K.1173. Subgrisea Stgr. Iris X (1897) p. 330, t. 9, f. 25.

Dawr.

1174. Gelida Sparre-Schneider Tidskr. 1883 p. 88; Auriv. Nord. Fjär. p. 116; Comparata Sparre-Schneider l. c. p. 77

(sec. & un. descr.).

Lap. Norv. (Sydvaranger).

a) var. Mevesi Auriv. l. c. f. 22 (obscurior, mac. reniformi haud rufo-tincta; sec. duas 2 descr.).

Suec. c. (Jemtland). Germ. c. mont; Liv;

1175. Sincera HS. II p.412 (1841); Zelleri HS. 512-3 (al. ant. cinereis, post. albidis). Suec; Fen; Daur; Amur; Labr.

Alp. Helv. or. (Rhaetia); Sax. (Chemnitz).

a) v.? Rhaetica Stgr. Cat. ed. II, p. 82 (alis omnibus fuscogriseis; sec. Auriv. sp. diversa).

- b) v.? Adducta Herz Iris XI, 255 (al. ant. rufescenti-griseis, minus signatis; sp. diversa?).
- 1176. ? Albuncula Ev. Bull. M. 1851, II, 627 (sec. Herz hic pon.).
- 1177. Speciosa Hb. 491; Dup. III, 49, 5; HS. 471; Gn. II, 80; Mill. Ic. 116, 5 [ab. nigricans — Obscura Frey Lep. 117].
  - a) v. Arctica Zett. Ins. Lap. p. 339; Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 363; Schoenherri Gn. II, 79, t. 7, f. 7 (minor, obscurior, alis post. fere unicoloribus).
  - b) v. Aegrota Alph. Mém. Rom. IX, 211 (minor, debilior, cinerascens, indistinctius signata).
- 1178. Candelarum Stgr. Cat. ed. II p.82; Candelise qua Hb. 377; Tr. V, 1, 217; Dup. VI, 77, 2; Gn. I, 323; Frr. 472, f. 3, 4, 688; v. Jotunensis Auriv. Nord. Fjär. p. 122 [ab. obscurior].
  - a) v. Signata Stgr. Cat. ed. II p. 82; Candelisequae var. A. Gn. I, 324 (dilutior, strigis serratis nigris distinctissimis).
- 1179. **Ashworthii** Dbld. (Henry) Zool. 1855 p. 4749; Mill. Ic. 93, III; Barr. Brit. Lep. III t. 136, f. 2; Tutt Brit. Noct. II p. 78; Vallesiaca Stt. Ann. 1855 p. 41, f. 2 (praec. sp. Darw.?).
- 1180. Insignata Ld. z. b. V. 1853 p. 366, t. 4. f. 2; Intermedia Ev. Bull. M. 1855, IV p. 421.
  - a) v. Pallescens Chr. Iris VI, 90 (al. ant. minus signatis, fere unicolor.).
- 1181. Eminens Ld. z. b. V. 1855 p. 106, t. 1, f. 5; Excellens Stgr. Stett. e. Z. 1867 p. 107.
- 1182. Chaldaica B. Gen. p. 140; Dup. III, 41, 5; Germ. Fn. J. E. Fasc. XXII t. 21; Frr. 304, 1; HS. 110; Gn. I, 324; Ev. Bull. M. 1855, IV, 421.
  - a) v. et ab. *Spodia* Püng. Iris XII p. 289 (al. ant. cinereis, nec rufescentibus).
- 1183. Trigonica Alph. Hor. XVII p. 43, t. 1, f. 39.
  - a) ab. (v.?) Capnoptera Püng. Soc. ent. XIII p. 58; Iris XII p. 101 (al. ant. obscurioribus, venis infuscatis; vix nominanda).
- 1184. Costaestriga Stgr. Iris VIII, 1895 p. 305, t. 5, f. 14 3.
- 1185. C nigrum L. S. N. ed. X, 516; Cl. Ic. I, 3; Hb. 111; Tr. V, 1.237; God. V, 61, 1; Gn. I, 328; Frr. 608; Barr. Brit. Lep. IV, t. 142, f. 3; Tutt Brit. Noct. II, 110; Hamps. Ind. Moths II, 188.
- 1186. Degenerata Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 26.
- 1187. Ditrapezium Bkh. IV, 515 (1792); Hb. 472; Gn. I, 329; Barr. Brit. Lep. IV, 143; Hmps. Ind. Moths II, 188; Tristigma Tr. V, 1, 243; Frr. B. 99.
- 1188. Vidua Stgr. Mém. Rom. VI p. 409, t. 7, f. 3.
- 1189. Kollari Ld. z. b.V. 1853 p. 366, t. 4, f. 1; Ev. Bull. M. 1855, IV, 420.
- 1190. Sareptana HS. 546, II, p. 359; Ev. Bull. M. 1855, IV, 424.
- 1191. Maerens Stgr. Iris IX p. 365, t. 4, f. 3.
- 1192. Wockei Möschl. Wien. Mts. 1862 p. 130, t. 1, f. 2; Stett.
   e. Z. 1870 p. 266; Smith Cat. Noct. 1893 p. 64.
- 1193. Honesta Stgr. Iris V p. 354, t. 3, f. 3.
- 1194. Agalma Püng. Iris XII p. 289, t. 8, f. 7.

Sib. s. or. (Vilui).

Sib. or. m.

Germ.mont; Boh; Alp.

Scand. c. et s. mont; Ross. s. (v.); Sum. Alp; Labr.

Mongol. (Chang.).

Germ; Gal. oc; Scand. c. et m; Ross. s. oc; Ural; Amdo (var.); ? Tura.

Hung; Balc. s; Styr. et Helv.(cum trans.), ? Bith.

 $Angl.\ m.\ oc.$ 

Srp; Alt; Ili; Iss. K; Tura (ab).

Tura: Hyrc.

Alt; Saisan; Ili; Iss. K. or.

Ross. m. or; Alt; Saisan; Ala Tau; Ili; Iss. K.

Tura et Ferg. (v.); Ross. m. (etc.?) ab.

Ili; Iss. K. Iss. K; Ili.

Amdo.

Territ. (exc. reg. pol. et? Balc. m.); Cor; Jap; India; Am. s.

Kaschg.

29; Eur. c. (exc. Suec.?); 38; Liv; It. s; Sib; Amur; Uss; ? Bith; Ili; Iss. K. oc.

Uss. m.

Ural m; Alt; Sib. or; Kamt; Uss.

Srp; Pont.

Mong. (Urga).

Labr; Ala Tau (v.).

Kentei; Urga. Kuku N; Amdo.

- 1195. Stigmatica Hb. 470-1; Tutt Brit. Noct. II p. 112; Rhomboidea Tr. V, 1. 231; God. V, 62, 5; Frr. 309; Gn. I, 330; Barr. Brit. Lep. IV t. 143, f. 2.
- 1196. Cissigma Mén. Schrk. p. 58, t. 4, f. 9; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 351; Umbra Stgr. Mém. Rom. VI p. 411.
- 1197. Xanthographa F. Mant. 170; Hb. 138; Tr. V, 2, 196;
   Frr. 250; Gn. I, 337; Barr. Brit. Lep. IV t. 148, f. 1;
   Tutt Brit. Noct. II p. 124; Budensis Frr. 232, f. 1 Q (sp. ubique valde aberrans).
  - a) v. et ab. Cohaesa HS. 95-7, II, p. 209; Gn. 247; Ev. Bull. M. 1855, IV, 322; Calberla Iris I p. 225, t. 12, f. 12; Xanthographa HS. 130 (dilutior, grisescens).
  - b) ab. (v.?) Palaestinensis Kalchb. Iris X (1897) p. 168 (praec. var. dilutior, al. ant. distinctius signatis).
  - c) v. et ab. Elutior Alph. Stett. e. Z. 1887, 168; Mém. Rom. V, 129, t. 6, f. 3 (major, al. ant. cinnamomeis vel flavidogriseis).
- 1198. Kermesina Mab. Ann. S. Frr. 1869 p. 55, t. 2, f. 10 (praec. forma Darw.?).
- 1199. Umbrosa Hb. 456-7; Tr. V, 2. 123; God. V, 63, 3; Gn. I, 334; Barr. Brit. Lep. IV t. 147, f. 3.
- 1200. Sulcifera Chr. Iris VI p. 91 (1893) (incertae sedis).
- 1201. Rubi View. Tab. Verz. p. 57, t. 3, f. 5 (1790); Hein 500; Barr. Brit. Lep. IV t. 147, f. 2; Bella Bkh. IV, 605 (1792); Tr. V, 2. 121; Frr. 100; HS. 81; Gn. I, 334; Quadratum Hb. 477 (ab.).
- 1202. Florida Schmidt Stett. e. Z. 1859 p. 46; HS. n. Schm. 74; Spr. geogr. V. II p. 262; Stange Stett. e. Z. 1886 p. 279; Pabst Iris III, 112 (praec. var. an forma Darw.?).
- 1203. Dahlii Hb. 465-6; Tr. V, 1. 222; God. V, 62, 1. 2; Gn. I, 332; Tutt Brit. Noct. II p. 113; Barr. Brit. Lep. IV t. 144, f. 1; Leech Tr. E. S. 1900 p. 39.
  - a) v. Nana Stgr. Iris V p. 355 (fere dimidio minor).
- 1204. Descripta Brem. Lep. O. S. p. 51, t. 4, f. 11; Stgr. Mém. Rom. VI p. 414; Leech Tr. E. S. 1900 p. 40 (sec. Herz = Pachnobides no. 1133).
- 1205. Brunnea F. Mant. 168; Hb. 121; Tr. V, 1. 219; God. V, 61, 4; Frr. B. 58; Frr. 531, 4, ab; Gn. I, 330; Barr. Brit. bor.); Ural; Alt; Lep. IV t. 143, f. 3; Lucifera Esp. 142. 6. Amur; Uss; ?Jap. (v.?).
- 1206. Dewitzi Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 316; Stgr. Mém. Rom. VI p. 405.
- 1207. Primulae Esp. 136, 5, 6 p. 428 (ante 1792); Bkh. IV p. 511; Snell. Tijdschr. 1873 p.12 (Sep.); Festiva Hb. 114, 467-9; Tr.V, 1. 224; Frr. B. 41; God. V, 61, 5, 6; Gn. I, 331; Barr. Brit. Lep. IV t. 145; Tutt Brit. Noct. II p. 114; Turbida (Congener) Hb. 617.
  - a) v. Lamentanda Alph. Mém. Rom. IX p. 330, t. 14, f. 6 (minor, pallidior, grisescens).
  - b) Conflua Tr. VI, 1, 405; Frr. B. 98, 1; Dup. VII, 109, 7; HS. 154; Gn. I, 331; Assm. Bresl. Ent. Z. 1855 p. 15, t. 1; Mill. Ic. 58, 1-3; Barr. Brit. Lep. IV t. 146; Tutt Brit. Noct. II p. 122; Ignicola HS. 455; Borealis Zett. Ins. Lap. 941; Diducta Z. l. c. 946 (minor, al. ant. angustioribus, obsoletiorib., minus pictis).
  - c) v. Thulei Stgr. Iris IV (1891) p. 266; Conflua Weir Entom. 1884 p. 2, t. 1, f. 8-10; Barr. l. c. (al. omn. multo obscurioribus).

- Eur.c; Dan; Suec.m; Liv; It. s.
- Sib. s. or. (Vilui); Amur; Uss; Cor.
- Eur.c., s.m.etm.(exc.? Ib. et? Graec.); As. min. et Syr. (ab.).
- Sic; As. min; Syr. et Arm. (v.); etc. (ab.).
- Pal; As. min. etc. (ab.).
- Ferg; As.min.(trans.).
- Cors: And.
- $Eur.\ c.\ (exc.\ ?\,Ross.);$ Scand. m; It. s. Arm. m.
- Eur.c; Scand.m; Liv; Ural. m; Sib. s. or; Kamt; Ferg. et Saraw. (v.).
- Germ.s.c; Scand.m;? Vind; ? Gal. s. oc.
- Eur.c; Ross.m.or; Alt; Ili; Iss. K; Amdo; Amur; Uss; Jap.
- Daur. Amur; Jap.
- Eur. c. et s. (exc. reg.
- Uss. s. (Chab).
- Eur. c. (exc. Suec.); Ped; Liv; Ural; Alt; Arm; Ili; Iss. K;  $Kuku\ N$ ; Amdo.
- Kamt; Urga.
- Eur. bor; Sil. mont; Alp; Scot; Islandia; Alt. or.
- Ins. Hethland.

1208. **Herzi** Chr. Iris VI p. 90; Stgr. Iris IX p. 245; Alph. Mém. Rom. IX t. 14, f. 7.

1209. Modesta Stgr. Iris VIII, 1895, p. 309 3.

1210. Argillacea Alph. Hor. XXVI, 445; Mém. Rom. IX p.11, t. 2, f. 1; Decolor Stgr. Iris VIII, 307 (non hujus generis, sed cujus? certe non Eicomorpha).

1211. Sordescens Stgr. Iris XII p. 360.

1212. **Depuncta** L. F. S. 321; Esp. 177, 3; Tr. V, 1, 229; Frr. Eur. c. (e 166; Gn. I, 324; Barr. Brit. Lep. IV t. 142, f. 1; Mendosa Belg.); S Hb. 120, 502 Ross. m. or; A

a) v. Pontica Stgr. Iris IV, 226 (al. ant. rufescentib., vel violaceo-griseis, al. post. albicantibus).

b) ab. Consenescens Stgr. l. c. (al. ant. lutescenti-cineris).

1213. Glebosa Stgr. Iris XII p. 359, t. 6, f. 5.

1214. Glareosa Esp. 128, 3 (1789); Tr. X, 2, 79; Gn. I, 324; Mill. Ic. I p. 234, t. 26, f. 4-8; Barr. Brit. Lep. IV t. 141, f. 1, 1 a; Tutt Brit. Noct. II, 107; Hebraica Hb. 642-3; Frr. 201. 2. 3; I. geminum Dup. VI, 77. 6.

a) v. Edda Stgr. Iris IV, 266; Glareosa Weir Entom. 1884 p. 2, t. 1, f. 1; Barr. l. c. f. 1 b (minor, multo obscurior, al. ant. brunneo-nigris).

1215. Margaritacea Vill. L. Ent. II p. 272, t. 5, f. 16 (1789); Gn. I, 223; Glareosa Tr. V, 2. 247: Frr. 185; I. intactum Hb. 130; Dup. VI, 77, 3. 4. Hung; Rum

1216. Exacta Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 9.

1217. Glaucescens Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 163; Mém. Rom. V p. 23, t. 1, f. 9.

1218. Elegans Ev. Bull. M. 1837 p. 33, F.V. U. p. 187; Grammiptera Rbr. Fn. And. t. 17, f. 4; Dup. III, 40, 1, p. 450; HS. 3. 4; Gn. I, 309; Cancellata Frr. 303, 5; Germ. Fn. J. E. fasc. 22, t. 17.

1219. Larixia Gn. I, 310; HS. n. Schm. 125. Alp. Gal. et Ped; Arm; Hyrc; Tura mont.

1220. Decussa Stgr. Iris IX p. 367, t. 4, f. 9.

1221. Multangula Hb. 116; Tr. V, 1. 127; B. Ic. 76, 2; Frr. 339; Gn. I, 311; ? Alph. Mém. Rom. V, 130.

a) ab. Subrectangula Stgr. Cat. ed. II p.83; Rectangula B. Ic. 76, 1 (obscurior, vix nom. conserv.).

b) v. *Dissoluta* Stgr. Iris XII p. 361 (dilutior, al. ant. fere cinereis).

1222. Hahni Chr. Mém. Rom. II (1885) p. 33, t. 2, f. 8 (praec. sp. v. Dissolutae similis, forse var.).

1223. Capnistis Ld. Hor. VIII (1871) p. 14, t. 2, f. 1; Stgr. Iris XII p. 361.

1224. Juvenis Stgr; Caelebs Stgr. Iris XII p. 360, t. 6, f. 4 (nom. praeoccup.].

1225. **Deplanata** Ev. F. V. U. p. 185 (1884); Stgr. Mém. Rom. VI p. 415; Deplana Frr. 448, 3; HS. 79; Ev. Bull. M. 1856, II, 198; Autumnalis Obth. Et. V p. 74, t. 7, f. 10.

1226. Melancholica Ld. z. b. V. 1853, p. 367, t. 4, f. 3; Ev. Bull. M. 1856, II, 200.

1227. Cicatricosa Graes. Berl. e. Z. 1892 p.218 (uno ♂ condita; praec. sp. ab?).

1228. Bonza Püng. Iris XII p. 290, t. 8, f. 13

1229. Rectangula F. Mant. 155; Hb. 110; Tr. V, 1. 126; Gn. Austro-Hung; Rum; I, 311. Ross. c; Crim; Pont; Taur. m. or.

Sib. s. or; Ulias; Chang.

Kuku N; Amdo.
Amdo.

Saraw.

r. Eur. c. (exc. Bat. et a Belg.); Suec. m; Liv; Ross. m. or; Arm; Iss. K. el Pont; Twra.

Pont.

Taur.m. or. (Zeitun).

Germ. oc; Helv; Ter; Val; Bat; Belg; Angl; Gal; Cat; Dan; Eur. c. oc; Jut; Suec. m; Bav; It. s; Ib.

Ins. Hethland.

3 (1789); Gn. Germ. m; Gal. m; I. intactum Helv; It; Austr.-Hung; Rum; Bith; Pont; Arm; Alt.

Ili; Iss. K.

Tura.

mmipp. 450; Graec. mont; Ross. Germ. m. or; Arm; Hyrc; Pont; Taur. m. or; Alt; Iss. K.

> Iss. K. s. oc. Germ. c. et m; Arag. (1); Alp; Hung; Ural; Alt; Pont; Arm; Uss. (1); Hyrc.

Val; Ili; Iss.K; Amdo et Kaschg. (v.?).

Arm. m. or; Hyre; Saraw. (v.).

Hyrc; Pont; Syr; Tura et Ili (v.).

Taur. m. or. (Zeitun); ? Hyrc.

Ural; Alt; Dawr; Amur; Uss; Kuku N; Amdo.

Alt; Amur; Uss; Amdo; Kuku N.

Amur.

Amdo.

a) v. Andereggii B. Ic. 76, 6 (1834); HS. 172; Gn. I, 312; Rectangula Dup. III, 40, 3. 4; var. Frr. 393, 1; Ev. F. V. U. p. 188; Exclamans Ev. Bull. M. 1841, I, 27, t. 3, f. 5, 6 (minor, obscurior).

b) v. Acutangula Stgr. Iris V p. 355 (al. ant. distinctus signatis, Ferg; Saraw. minus brunnescentibus).

1230. \*Consignata Wlk. List. XXXII p. 632; Hmps. Ind. Moths Sikkim. II p. 196.

a) v. Lunata Moore Lep. Atk. p. 120; Stgr. Iris VIII p. 309 Ind. bor; Kuku N; (al. ant. minus signatis).

1231. Coturnicula Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 219 (huj. generis?). Amur.

1232. Cuprea Hb. 62; Tr. V, 2. 125; God. V, 63, 1; Frr. 75, 4., Alp; Scand. c. et m; 555; Gn. I, 127. Ross. s. m; Sil. et Hung. mont; Ural; Arm; Kamt.

1233. Erschoffi Stgr. Iris IX p.248 not.; Ledereri Stgr. Stett. Ferg; Saraw. e. Z. 1888 p. 2.

1234. Luperinoides Gn. II, 196. t.4, f. 12; Chardinyi HS. 474. Cauc; Arm.

1235. Anachoreta HS. 167-9; Gn. II, 196. Cauc; Arm.

1236. Staudingeri Möschl. Wien. Mts. 1862 p. 132, t. 1, f. 4; *Labr.* Smith Cat. Noct. p. 110.

1237. Ottonis Alph. Iris VIII, 190 (Staudingeri var.); Mém. Rom. IX p. 205, t. 13, f. 6 (sp. div. Staudingeri sec. Stgr.).

1238. Herrich-Schaefferi Alph. Iris VIII p. 191; Stgr. Iris Chang; Ulias. IX p. 245; Alph. Mém. Rom. IX p. 206, t. 13, f. 7.

1239. **Nomas** Ersch. Fedtsch. (1874) p. 38, t. 3, f. 36; Alph. Ferg. (Kokand.). Mém. Rom. V p. 131.

1240. Ocellina Hb. Btr. II, 2. 4, Y; Hb. 129, 439; Tr. V, 1. 128; Alp; Pyr; Petrop; Iss. B. Ic. 76, 3; Gn. I, 309.

K; Alt. et Chang. (trans.); Ala Tau (ab.).

a) v. Transiens Stgr. Iris IX, 246 (dilutior, transit. ad Ferg; Thian; Iss. K; Alpestrem; an Alpestris var?).

Ando; Ulias; Ala Tau; Tarb.

1241. Alpestris B. Ic. 76, 4. 5; HS. 5, 6; Gn. I, 309; ? Dup. III, 40, 2; Ocellina Hb. 599 (praec. forma Darw.).

Alp; Pyr; And. mont; Ural; Arm; Hyrc; Tura; Kamt.

1242. Plecta L. F. S. 321; Esp. 143, 4. 5; Hb. 117; Tr.V, 1. 248; Eur. c. et s. (exc. reg. God. V, 60, 3; Gn. I, 326; Frr. 678, 1; Barr. Brit. Lep. pol.); It; Cors; Arm; IV t. 141, f. 2; Hmps. Ind. Moths II p. 183. Ili; Iss.K; Amdo; Cor; Jap; Ind; Am. s.

a) ab. Anderssoni Lampa Tidskr. 1885 p. 54 (al. ant. obsecurioribus, fere violaceo-nigris).

b) v. Glaucimacula Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 321 (al. ant. et post. obscuriorib.; an eadem cum ab. praec.?).

c) v. Unimacula Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 213; Rbr. Cat. Syst. And. t. 11, f. 3 (macula orbiculari nulla; sp. diversa esse videtur).

1243. Leucogaster Frr. 21, 1 (1831); Tr. X, 2, 37; B. Ic. 83, 6; Eur.m.(exc.?Graec.); Dup. III, 20, 5; HS. 1; Gn. I, 327; Mill. Ic. 74, III. Pal.

1244. **Dulcis** Alph. Hor. XXVI p. 444; Mém. Rom. IX p. 5, Kuku N. t. 2, f. 2.

1245. **Stentzi** Ld. z. b. V. 1853 p. 367, t. 4, f. 4; Ev. Bull. M. Alt; Tarb; Ferg; Uss. 1855, IV, 425. (v.); Ili; Amdo (v.).

1246. Westermanni Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 303; Auriv. Groenl. Ins. Fn. p. 14, t. 2, f. 8.

1247. **Stupenda** Butl. Ann. & Mag. (5) 1878, I, p. 166; Ill. Het. II p. 29, t. 30. f. 3; Stgr. Mém. Rom. IV p. 216; Stupens Obth. Etud. V p. 75, t. 7, f. 7.

Uss; Cor; Jap.

Groenl; Labr.

Sib. or; Amur; Uss.

- 1248. Musiva Hb. 118; Tr. V, 1. 247; God. V, 64, 2; Gn. I, 327; Alp. val; Austro-Frr. 678, 2. Hung; Ross. m. or; Pont; Arm; Alt; Ala Tau; Ferg; Ili; Iss. K; Amur; Kent. et Chang. (v. al. post. obsc.).
- \*a) v.? Triangularis Moore P. Z. S. 1867 p. 55; Hmps. Ind. Moths II p. 189 (al. post. nigrescenti-griseis, al. ant. fere non div.; an sp. div.?).
- 1249. Musivula Stgr. Iris VIII, 1895, p. 310 &.
- 1250. Lasciva Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 14; Alph. Mém. Rom. Sa V, t. 8, f. 10.
- 1251. Juldussi Alph. Hor. XVII p. 49, t. 3, f. 59; Mém. Rom. V p. 131 .
- 1252. Flammatra F. Mant. 155; Hb. 124; Tr. V, 1. 245; God. VI, 60, 5; Gn. I, 327; Hmps. Ind. Moths II, 189; Barr. Brit. Lep. IV, t. 142, f. 4; v. Bimaculata Mill. Cat. rais. 2. Suppl. p. 15 [ab.]; Deleta Koll. Ins. Pers. p. 53.
- 1253. Candelisequa Hb. Vög. & Schm. t. 55 (1793) (non Hb. 397); Sagittifera Hb. 532; Tr. V, 1. 172; HG. 848; B. Ic. 75, 4; Dup. III, 15, 2; Frr. 148, 2; Gn. I, 299.
  - a) v. Rana Ld. z. b. V. 1853 p. 367; Ev. Bull. M. 1856, II, p. 205 (pallidior, alis ant. macul. strigisque transv. nullis).
- 1254. Militaris Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 247; Mém. Rom. VI, t. 6, f. 5.
- 1255. Fennica Tausch. Mém. Mosc. I, p. 177, t. 13, f. 4; Ev. Bull. M.
  1837, X, 2 p. 30; F. V. U. p. 193; Dup. IV, 90, 10; HS.
  146-7; Frr. 501, 1. 2; Gn. I, 270; Tutt Brit. Noct. II, 83.
- 1256. Simulans Hufn. Berl. M. III, 396 (1767); Hein. 513; Barr. Brit. Lep. III t. 135, f. 2; Pyrophila F. Mant. 170; Hb. 43; Tr. V, 1. 202; Dup. VI, 74, 2; Gn. I, 310.
  - a) v. et ab. Obscurata Stgr.; v.? Sibirica Stgr. (nec B.) Iris V p.356 (obscurior; al. ant. nigricanti-griseis).
- 1257. Lapidosa Graes. Berl. e. Z. 1895 p. 220.
- 1258. Defessa Ld. Wien. Mts. 1858 p. 144, t. 2, f. 8.
- 1259. Lucernea L. S. N. ed. X, 510; Gn. I, 305; Auriv. Nord. Fjär. 122; Barr. Brit. Lep. III t. 136, f. 3; Tutt Brit. Noct. II, 79; Cataleuca B. Ann. S. Fr. 1833 p. 377, t. 14, f. 2, Ic. 82, 5. 6; Dup. III, 19, 3; Frr. 399, 1; HS. 7. 8, 574-5.
  - a) v. (et ab.) Renigera Stph. Ill. II p. 129; Tutt Brit. Noct. II p. 79 (multo obscurior, nigro-grisea).
  - b) v. ? Dalmata Stgr. multo pallidior, al. ant. flavescenticinereis, al. post. subt. plerumque extus non late obscurofasciatis; trans. ad sp. sequ. esse videtur; an sp. propria?
- 1260. Nictymera B. Ic. 78. 1; Stndf. Iris I p. 213, t. 10, f. 6; Nycthemera HG. 852; HS. 171; Nyctymera Dup. III, 503!; Nyctimera Gn. I, 305; ? Cataleuca Frr. 399, II; ? Simulatrix Hb. 712.
- 1261. Nyctymerina Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 6.
- 1262. Umbrifera Alph. Hor. XVII p. 53, t. 1, f. 38; Stgr. Iris IX p. 247.
- 1263. Pudica Stgr. Iris VIII p. 351, t. 6, f. 3, IX p. 247.
  - a) v. Griseola Stgr. Iris VIII p. 353 (al. ant. violaceo-cinereis).

- Kuku N: Amdo.
- Saraw; Ferg. m.
- Ili; Ferg; Iss. K.
- Angl.m; Gal.m; Hisp; Cors; It.s; Eur. c. et m. or. (exc. Balc.); As. oc. et c; Ind.
- Alp. Helv., It. et Gal; Cors; Austro-Hung; ? Srp; Arm; Pont. et Taur. s. (trans.).
- Alt; Hyrc; Tura; Ferg; Iss. K; Ili.
- Uss. m.
- Ross.et Eur.bor;Angl; Helv; Thion. or; Kent; Amur; Uss; Cor; Am. s. bor.
- Eur. (exc. reg. pol. et Balc. m.); Maur; Arm; Kurd. oc; Alt; Ili; Iss. K; Ferg.
- Dan; Fen; ? Sib; ? Kent; ? etc.
- Amur.
- Syr; ? Tura.
- Alp; Pyr; Angl; Scand; Fen; ? Crim; ? Arm.
- Scot. (v.); Angl. (ab.).
- Dalm.
- Gal. c. et m. or; Hisp. c; Pont; Taur; ?Helv; ? Ter; ?Its.et c; ?Sib; ? Austr.
- Iss. K; Ili.
- Ili; Iss. K; Ferg; Tura; Ulias (v.).
- Ulias.
- Iss. K; Ili.

1286. Parnassiphila Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 414.

1287. Subdecora Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 7.

1264. Similis Stgr. Stett. e. Z. 1881 p.412; Polita Alph. Hor. Tarb; Ili; Iss. K; XVII p. 51, t. 2, f. 46. Saraw. 1265. Sollers Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 179, 1889 p. 27; Chr. Hyrc.Hor. XII t. 6, f. 19 (Photophilae form. Darw.?). a) v. Obscurior Stgr. l. c. p. 28 (obscurior, praesertim al. post. Saraw. et subtus). b) v. ? Candida Stgr. l. c. 27 (minor, dilutior, al. ant. albido-Iss. K, m. vel flavido-griseis, al. post. subalbidis; sp. div.?). c) v. Obumbrata Stgr. l. c. p. 28 (multo obscurior, al. ant. Iss. K. m; Ili. plumbeo-griseis, al. post. nigrescenti-gris; sp. div.?). 1266. Laetifica Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 29: Iris IX p. 247; Ulias; Chang; Ili. Alph. Mém. Rom. IX t. 13, f. 10. 1267. Fugax Tr. V, 1. 195; Frr. B. 45; B. Ic. 80, 3; Dup. VI, Austr.or; Hung; Ross. 73, 4!, HS. 170; Gn. I, 299. c. et m. or.1268. Poecila Alph. Stett. e. Z. 1888 p. 67; Mém. Rom. VI p. 27, Kaschq: Mong. oc. t. 2, f. 4; Superba Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 32; Alph. Iris VII p. 307. 1269. Ala Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 413. Ala Tau; Ili; Iss. K s. oc; Ferg; Saraw; ?Arm. (ex err.?) 1270. Lucipeta F. Mant. 169; Esp. 120, 3; Hb. 41; Tr.V, 1. 200; Eur.c.(exc.Angl.,Bat. God. V, 70, 5; B. Ic. 80, 4; HS. 372; Gn. I. 301. et Ross); It. s. et c; Rum. m; Pont; Taur. c. 1271. Photophila Gn. I, 302; Ignipeta Obth. Etud. I p. 45, Maur. t. 4, f. 4 [f. nimis obscura]. 1272. Vacat. 1273. Helvetina B. Ann. S. Fr. 1833 p. 376, t. 14, f. 3; B. Ic. Alp. Germ., Austr., 82, 4; Dup. III, 19, 4; HS. 12-14; Gn. I, 302; Livia Helv., Ped. et Gal; Frr. 201, 1 (1836); Birivia Hb. 42; God. V, 70, 6. Arm.Iss. K. s. oc; Ferg. m; Korla. 1274. Alaina Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 5. 1275. Junonia Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 415; Alph. Mém. Rom. Tarb. (Saisan). V t. 8, f. 7. 1276. Birivia Hb. 631 (non 42); Dup. III, 40, 6. 7; HS. 9. 10; Alp. val., Helv., Gal., Gn. I, 303; Honoratina Donz. Ann. S. Fr. 1837 p.474, It., Styr. et Austr; t. 18, f. 3 [f. 4 ab. pallidior, minor]; Frr. 466, 1. 2; HG. Hal; Hung. alp; Arm. (v.?);  $\Pi i$  et Iss. K. <math>(v.). 876 (875!); Gn. l. c. a) v. ? Taurica Stgr. Hor. XIV, 370 (major, dilutior, flaves-Taur. cens; sp. div. Stgr. nunc esse videtur). 1277. Plumbea Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 168; Mém. Rom. V, Ferg; Ulias; Ili; Iss. K. 136, t. 6, f. 4; Stgr. Iris IX, 247. 1278. Subplumbea Stgr. Iris VIII, 1895, p. 310.  $Kuku\ N;\ Amdo.$ 1279. Cuprina Stgr. Iris XII p. 365, t. 6, f. 11. Thian. m. (Korla). 1280. Violetta Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 3. Ferg. m.1281. Decora Hb. 45; Tr. V, 1. 188; B. Ic. 81, 2 (3?); HS. 15, Austr. inf; Alp. val. 16, 476-7; Gn. I, 304; Nebulosa Hb. 402. Austr., Germ., Helv., Gal. et It; ? Pyr. a) v. Livida Stgr. multo obscurior, al. ant. obscure plumbeo-Sum. Alp. Helv; Cauc. griseis, al. post. nigrescenti-griseis. s.1282. Haverkampfi Stndf. Berl. e. Z. 1893 p. 359. Cors. 1283. Decorans Stgr. Iris IX p. 247; Subdecora Stgr. Iris Ulias. VIII p. 353, t. 6. f. 1. Tarb.1284. Decorata Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 414. 1285. Caucasica Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 180. Arm.

Ala Tau; Saraw (v.?).

Ferg. m; Saraw; Iss. K; Pont. (v.?).

Noctuidae

1288. Heringi Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 181 (fin. Mart.); Chr. Hor. XII p. 248, t. 6, f. 21 (Junii 1877).

a) v. Signata Stgr. Iris XII p. 364 (al. ant. distinctius signatis).

1289. Marcens Chr. Iris VI p. 90.

1290. Devota Chr. Mém. Rom. I p. 116. t. 7, f. 6.

1291. Ignara Stgr. Iris IX p. 248; Ignobilis Stgr. Iris VIII p. 354, t. 6, f. 2.

1292. Clara Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 4.

1293. Constanti Mill. Ic. I p. 165, t. 19, f. 1, 2.

1294. Amoena Stgr. Iris IV (1891) p. 267.

1295. Lutescens Ev. Bull. M. 1844, III, 591, t. 14, f. 4 a. b.; 1856, II, 194; HS. 493; Dilucida Ev. F. V. U. p. 205; Leonina Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 182.

1296. Culminicola Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 107; Mill. Ic. 148, f. 2, 3; Stndf. Iris I p. 211, t. 10, f. 1, 2, t. 11, f. 1 [genit.]; Hofm. Gr. Schm. ed. II, t. 34, f. 6.

1297. Wiskotti Stndf. Iris I (1888) p. 212, t. 10, f. 3, 4, t. 11, f. 2 [genit.]; Rbl. z. b. V. 1899 p. 164, t. 4, f. 3.

1298. Turatii Stndf. Iris I (1888) p. 216, t. 10, f. 5.

1299. Renigera Hb. 384; Tr. V, 1. 197; HS. 413-4, II p. 349; Gn. I, 297; Dumosa Donz. Ann. S. Fr. 1837 p. 475, t. 18, f. 5; Dup. III, 39, 4; HG. 880.

 a) v. (et ab.?) Turana Stgr. Iris IV, 268 (dilutior testaceogrisea).

b) v. Intermedia Stgr. l. c. 269 (testaceo-violascens, indistincte signata).

c) v. *Erubescens* Stgr. l. c. (fulva vel rubescens, distinctius signata).

d) v. Funebris Stgr. l. c. (multo obscurior, plumbeo-grisea).

1300. Forficula Ev. Bull. M. 1851, П, 629; 1856, П, 215 t. 1 f, 6.

1301. Hadjina Stgr. Iris IV p. 270, t. 3, f. 8 (sequ. sp. forma Darw.?).

a) v. Zeituna Stgr. Iris XII p. 361, t. 6, f. 6 (dilutior, al. ant. flavo- [nec plumbeo-] griseis).

1302. Simplonia HG. 798-9; Frr. 136, 1. 423, 1; Tr. X, 2. 27;
B. Ic. 82, 1-3; Dup. III, 19, 5; HS. 478-9; Gn. I, 282.

1303. Grisescens Tr. V, 1, 193; HS. 418 Q; Gn. I, 303; Stgr. Stett. e. Z. 1869 p. 90; Corrosa HS. 141; Candelisequa Hb. 493; Latens B. Ic. 80, 2; Gn. I, 307.

 a) v. Thianschanica Stgr. Iris XII p. 339 (minor, al. ant. albido-griseis, minus signatis).

b) v. *Hyrcana* Stgr. l. c. (griseo-flavescens, al. subt. fere non signatis).

1304. **Electra** Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 6 (praec. var.?).

1305. Musculus Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 30; Citillus Alph. Mém. Rom. V p. 133, t. 7, f. 2.

1306. Caradrinoides Stgr. Iris IX (1896) p. 248, 368, t. 4, f. 4; Hydrilloides Alph. Mém. Rom. IX p. 203, t. 13, f. 11.

1307. Ignobilis Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 7.

1308. Latens Hb. 419; Tr. V, 1. 204; B. Ic. 80, 1; Frr. 219; HG. 806-7!; Latitans Gn. I, 308; Murina Frr. 364, 1.

Hyrc; Pont. s. or. (trans.).

145

Taur.m.or.(Zeitun).

Arm. m. (Kasikoporan).

Tura.

Ulias.

Iss. K; Ili.

Gal. m. or. (Ardèche).

Pont; Saraw. (v.?).

 $Ural.\ m$ ; Srp.

Sum. Alp. (Helv; Ter.).

Sum.Alp. Helv. et Ter.

Gal. m. (Digne).

p. 349; Pyr. or; Arag; Alp; p. 475, Ped. et Car; Hung. et Bosn. mont; Pont; Taur. c; Syr.

> Ferg; Saraw; Ili; Tura; Libanon(ab.?).

Hyrc; Arm. m. or; Pal.

Ant. s; Kurd. oc; Mardin.

Arm. oc; Taur. m. or. (Zeitun).

Arm.

Taur. c. (Hadjin).

Taur. m. or. (Zeitun).

Alp; Pyr; It.c.(Gran Sasso).

Alp. Helv., Ter. et Gal; Sil. et Hung. mont; Scand. c. et m;? Pyr; It. c. (v.).

Ili; Thian. or.

Hyrc.

Ferg.

Iss. K. m; Agatal-Art (?Ferg.); Amdo.

Ulias; Chang; Ural. m. (v.).

Iss. K.

Germ. c.et m; Austro-Hung; Helv; Gal. c. oc; It. s.

Noctuidae 146

1309. Rattus Alph. Mém. Rom. V (1889) p. 86 (sec. unum 3 detritum descr., sequ. var.?).

1310. Quadrangula Zett. Ins. Lap. p. 935 (1840); Auriv. Groenl. p. 14; Rava HS. 544, VI p. 59; Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 237; Smith Noct. Cat. p. 73; Umbrata Pack. Bost. Soc. N. H. XI, 38.

1311. Ledereri Ersch. Hor. IV p. 195 (1870); Mém. Rom. II p. 209, t. 16, f. 4; Alph. Mém. Rom. VÍ p. 29, IX p. 6; Stgr. Iris IX, 248 (praec. forma Darw.?).

a) ab. (et v.) Mus Alph. Hor. XVII p. 58, t. 2, f. 50; Stgr. Iris V, 356, IX, 249 (obscurior, al. ant. fere plumbeogriseis).

1312. Cognita Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 417.

1313. Cos Hb. 720; B. Ic. 79, 1. 2; HG. 804-5; Dup. III, 17, 2; HS. 420; Gn. I, 278; Vacillans HS. 25; Tephra B. Gen. p. 109; HS. 536 [fere unicolor]; Nagyagensis Frr. V p. 110; (Nagyg-) Frr. 448, 1. 2 [signis distinct.].

a) v. Cycladum Stgr. Hor. VII p. 121, t. 1, f. 9 (minor, rufescenti-grisescens).

1314. Verecunda Püng. Soc. ent. XIII p. 58 (1898); Iris XII p. 102.

1315. Eremicola Stndf. Iris I p. 217, t. 10, f. 7, 8.

1316. Kirghisa Ev. Bull. M. 1856, II p. 219, t. 1, f. 7. a. b. (sec. Herz hic. ponend.)

1317. Squalorum Ev. Bull. M. 1856, II, 221; Stndf. Iris I, 218, t. 10, f. 9; Vallesiaca Frr. 351, 3. 4; Ev. Bull. M. 1856, II, 220.

a) v. Squalidior Stgr. dilutior, al. ant. brunnescentibus (brunneogriseis), distinctius signatis.

1318. Vallesiaca B. Ic. t. 78, f. 3; Stndf. Iris I p. 217, t. 10, f. 10; Valesiaca HS. II p. 334, f. 80; Hein. 514.

1319. Celebrata Alph. Mém. Rom. IX p. 209, t. 8, f. 8.

1320. Singularis Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 187 (genus Orbifrons Stgr.); Chr. Mém. Rom. II p. 166, t. 6, f. 1; Alph. Iris VII. 308.

1321. Melanura Koll. Dalm. descr. del Carrara 1846 p. 99; HS. 137-8, VI p. 61; Stgr. Hor. XVI, 426; Alph. Iris

a) v. Grisescens Stgr. l. c. 427; Alph. l. c. (al. ant. sordide griseis).

b) v. (gen. aest.?) Melanurina Stgr. duplo minor, al. ant. lutescenti-albidis, al. post. albidis fascia exteriore nigrescenti tenuiore (mensibus Novembr. et Decembr. capta).

1322. Fimbriola Esp. 193, 3; Hb. 603; Tr. V, 1. 190; Dup.VI, 74, 1; Frr. 207; B. Ic. 81, 4; Gn. I, 308; Maravigna Dup. VI, 82, 2.

a) v. et ab. Raddei Chr. Hor. XII (1877) p. 246, t. 6, f. 20; Mém. Rom. II t. 2, f. 9; ib. III p. 66; Stgr. Hor. XIV p. 370 (dilutior, praesertim subtus).

1323. Forcipula Hb. 547 (128!); Tr. V, 1. 168; Frr. 160; Gn. Eur. c. et m. or: Alp: I, 298.

a) v. et ab. Bornicensis Fuchs Stett. e. Z. 1884, 260 (magis unicolor).

b) v. et ab. Nigrescens Höfn. Soc. Ent. II p. 121 (major, obscurior).

1324. **Turbans** Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 10.

Amdo.

Isl; Labr; Groenl; ? Thian. or. (v.?).

Sib. or: Kent: Ulias: Thian; Iss. K. oc.

Ili (v.?); etc. ab.

Ala Tau.

Val; Istr; Gal. m. or; Arag; Sic; Pont; Arm; Ferg. et Iss. K. (var.).

Graec. (Naxos).

Iss. K.

Kirgh.

Ross. m. or; Kirgh; Alt; Hyrc; Arm; Ili; Iss. K.

Taur. c. et m. or.

Val.

Tura.

Tura; Pal.

Dalm; Pont; Taur.c; Mardin; Tura (v.).

Hyrc; Taur. or. m. (Zeitun) (v. minor). Pal. m.

Hung; Val; Pyr; Arag; Ped; ? Sic; Pont; Taur. m. or.

Hyrc; Tura; Arm; Pont. (pr. p.); Syr. mont.

Syr; Arm; Pont; Taur; Hyrc; Tura. Germ. oc; Val; Sic.

> etc. ab.Alp; Cauc. etc.

Saraw; Iss. K.

- 1325. Incognita Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 11.
- 1326. Junctimacula Chr. Mém. Rom. III p. 67, t. 3, f. 11. Tura; Hyrc; Saraw; Ferg.
- 1327. ? Armena Ev. Bull. M. 1856, II, 222.

Arm.

1328. Improba Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 8.

Saraw.

Saraw; Ferg.

- 1329. Fallax Ev. Bull. M. 1854, III, 185, 1856, II, 176, t. 3, f. 5; Kirgh. m. HS. n. Schm. 15.
- 1330. Signifera F. Mant. 157; Hb. 132; Tr. V, 1. 171; Frr. B. Eur.m.or.(exc.Balc.); 70, 3; Frr. 161; Gn. I, 298; Alph. Mém. Rom. V, 135. Alp; Pont. et Taur. (trans.); Alt; Ili; Iss. K.
  - a) v. (et ab.) Improcera (Ersch.) Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 9; Alph. Mém. Rom. V p. 135 (pallidior, al. ant. minus [non lineis transv.] signatis).

Arm; Hyrc; Kurd.s; Ferg; Iss. K.

b) v. Orientis Alph. Hor. XVII, 54 (fere unicolor; al. ant. griseo-cinereis, vitta basali nigra).

Ili; Hyrc. (ab.).

1331. Indigna Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 163, Mém. Rom. V p. 20, t. 1, f. 8.

Tura.

1332. **Truculenta** Ld. z. b.V. 1853, p. 367, t. 3, f. 3; Ev. Bull. M. 1856, II, 202.

Alt; Ili; Iss. K.

1333. Celsicola Bell. Ann. S. Fr. 1859 p. 190, t. 5, II, f. 5; HS. n. Schm. 126.

Alp Gal; Hyrc; Saraw.

1334. Multicuspis Ev. Bull. M. 1852, I, 152, 1856, III, 33; Alph.
 Mém. Rom. VI p. 27, t. 2, f. 5; Spinosa Stgr. Stett.
 e. Z. 1877, 183; Chr. Mém. Rom. I p. 119; Spinifera

Ross. m. or. (desert.); Tura.

a) v. Issykula Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 29; Alph. Mém. Rom. V p. 141 not. 2 (al. ant. flavido-griseis, paullum diversis). Iss. K.

1335. Aequicuspis Stgr. Iris XII p. 365, t. 6, f. 18 (praec. var.?).

Thian. m. (Korla).

1336. Haifae Stgr. Iris X (1897) p. 168, t. 4, f. 8.

Chr. l. c. I, t. 7, f. 7.

Pal. s.

1337. **Endogaea** B. Ic. 75, 5; Gn. I, 264; Mab. Bull. S. Fr. 1888 p. 42; Arenicola Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 109; Mill. Ic. 146, 6.

Cors; Sard.

1338. Lanzarotensis Rbl. Ann. Nat. Hofm. IX p. 52, t. 1, f. 5.

Can.(Ins.Lanzarote).
And. m. (lit.); Cat.

1339. Arenosa Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 213; Rbr. Cat. S. And. t. 12, f. 1.

Kirgh. m; Tura; Bogdo (v.); ?As. c.

1340. Acuminifera Ev. Bull. M. 1854, III, 188, 1856, III, 34; HS. n. Schm. 17, 18.

Ulias.

1341. Spissilinea Stgr. Iris IX 1896 p. 253; Spissa Stgr. Iris VIII 1895 p. 357, t. 6, f. 6 d.
1342. Hodnae Obth. Et. III p. 45, t. 5, f. 8.

Maur; Aegypt.

1343. Sabulosa Rbr. Fn. And. 17, 3.

And

1344. Spinifera Hb. 389; HS. 24; Gn. I, 265; Rbr. Fn. And.
t. 17, f. 2; Mill. Ic. 112, 1. 2; Rbl. Ann. Nat. Hofm. IX,
53; Biconica Koll. Hüg. Kaschm. IV, 480; Hmps. Ind.
Moths II, 182 (IV. 508).

Sic; It.c; Gal.m; Cat; And; Mawr; Can; Aegypt; Syr; Ind. (v.); ? Afr. m. Germ. m; Angl. m;

1845. Puta Hb. 255; Tr. V, 3, 32; God. V, 67, 7; B. Ic. 81, 5; Gn. I, 266; Mill. Ic. 112, 3. 4; Tutt Brit. Noct. II p. 72; Erythroxylea Tr. V, 3, 31; HS. 28; Gn. I, 276; Renitens Hb. 715-6; Catalaunensis (Aporophyla) Mill. Rev. Mag. Zool. 1873, 4; Icon. t. 146, f. 4, 5.

Gal; Belg; Eur. m. (exc. Balc. m.?); Maur; As.min; Syr; Hyrc; Tura; Saraw; Iti.

a) ab. Q Lignosa God. V, 67, 5. 6; Calb. Iris I, 227; Puta B. Ic. 81, 6; HS. 541; Barr. Brit. Lep. III t. 125, f. 2; Renitens Hb. 717 (non 715); Gn. l. c. (forma frequens Q, al. ant. obscuris).

1346. Putris L.F.S. 315; Esp. 138, 4.5; Tr. V, 3, 29; Dup. VII, Eur. c; Scand. m; Liv; 111, 3; Gn. I, 134; Frr. 557; Barr. Brit. Lep. IV, t. 137, Gal.m; Bilb; It.s. etf. 1; Lignosa Hb. 245. c; Arm; Alt; Amur; Uss; Cor; Jap. 1347. Cinerea Hb. 155. 6; Tr. V, 1. 178; God. VI, 71, 5. 6; Dup. Eur.c.et s.oc. (exc.reg. III, 17, 1; Gn. I, 282; Barr. Brit. Lep. III t. 126, f. 2; bor.); It.s; Turc.s.or; Tutt Brit. Noct. II p. 75; Obscura Hb. 490 ♀ (?157); Ural.HS. 439 ♀. a) v. Alpigena Tur. Bull. Soc. Ent. Ital. XVI p. 76; Calb. It.c; Gal.c; Pyr; Arag;Iris I, 226 t. 12, f. 7, 8 (dilutior, al. ant. violaceo-cinereis, Arm; Pont. minus signatis). b) v. (et ab.) Livonica Teich. Stett. e. Z. 1886, 169 (multo Liv; Helv. etc. (ab.). obscurior). e) ?ab. Q Fusca B. Ic. 78, 4; Frr. 393, 2 (Q magna, obscura). ? Helv.d) v. Tephrina Stgr., minor, al. ant. angustioribus, distinctius Angl. m. signatis, al. post. in 3 albidioribus. 1348. Submolesta Püng. Iris XII p. 291, t. 8, f. 14. Kuku N.1349. Exclamationis L. S. N. ed. X, 515; Esp. 64, 1.2; Hb. Reg. pal. (exc. Maur. 149; Tr. V, 1. 160; God. V, 67, 3. 4; Gn. I, 280; Barr. et Can.). Brit. Lep. III t. 127; Tutt Brit. Noct. II p. 64. a) v. et ab. Serena Alph. Mém. Rom. V, 137 (dilutior, al. Ferg; Saraw; Buch.or.ant. albo-cinereis). et Amdo (v. et ab.); And. etc. (ab.). 1350. **Farinosa** Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 12. Ili; Iss. K.1351. Ochrina Stgr. Iris X (1897) p. 274, t. 9, f. 13. Pal.1352. Flavina HS. 593, VI p. 59. Rum. or; As. min; Syr; Kurd. oc; Arm. a) v. ? Serraticornis Stgr. Iris X, 274 (anten. of longius pecti-Cast; Pal. natis, al. ant. unicoloribus; an. sp. div.?). 1353. Romanovi Chr. Mém. Rom. II p. 37, t. 2, f. 7. Arm.1354. Psammoda Stgr. Iris VIII, 1895 p. 355, t. 6, f. 5. Ulias. 1355. Ripae Hb. 702-3; B. Ic. 75, 6; Gn. I, 284; ? Frr. B. 116, 4; Gal. s; Angl; Belg. et Snell Tijds. VIII p. 70, t. 2, f. 5; Barr. Brit. Lep. III, Bat. lit; Germ. s. lit. t. 128, f. 2; Tutt Brit. Noct. II, 67 (sp. valde aberrans). (ab.).a) ab. (et v.) Desillii Pier. Ann. S. Fr. 1839 p. 95, t. 8, f. 2 Gal. s. et Angl. m. (pr. et p. XLIII; Dup. III, 41, 3; Gn. I, 284 (rufescens). p. v.). b) v. Weissenbornii Frr. 466, 3, V p. 139; Obotritica Germ. s; Dan. et Suec. Schmidt Stett. e. Z. 1858 p. 377; Frr. 697 (albicans). m. (lit.). c) v. Desertorum B. Gen. p. 111 (1840); Gn. I, 284; Ev. Bull. Srp; Syr; Aegypt;M. 1856, II, 193; Stgr. Iris IX, 249; Deserticola Ev. ? Sib; ? Ulias. (ab.). l. c. 1842, III, 544, t. 5, f. 2; HS. 492; Gn. I, 285 (major, grisescens). 1356. Nili Baker Tr. Ent. Soc. 1894 p. 38, t. 1, f. 6 (praec. var.?). Aegypt.1357. Alexandriensis Baker Tr. Ent. Soc. 1894 p. 37, t. 1, f. 5. Aegypt. 1358. Cursoria Hufn. Berl. M. III, 416; Hb. 540; Tr. V, 1. 176, Eur.c.s.ets.m; Ross.c.X, 2. 25; Frr. 99; B. Ic. 79, 3; HS. 531; Gn. I, 284; Barr. Brit. Lep. III t. 129; Tutt Brit. Noct. II, 39; South Entom. 1890 p. 145, f. 2; Mixta Dup. VI, 72, 4. a) ab. Obscura Stgr. Cat. ed. II p. 86 (alis ant. fere totis Pommerania; Liv; Ins. Hebrid. rufo-brunneis). b) ab. Sagittata Stgr. Iris IX, 249; Sagitta HS. 26 [trans.]; Tutt l. c. p. 43 (al. ant. magis variegatis, vitta costali maculisque albidis). c) v. Currens Stgr. 1. c. 249 (obscurior, praesertim al. post. Ulias; Chang; Ili; Amdo.et al. subtus).

d) ? ab. Vaga Stgr. l. c. 250 (al. ant. unicolorib., brunneo-

grisescent. etc.).

Ulias.

- 1359. Humigena Püng. Iris XII p. 291, t. 9, f. 1.
- 1360. Deserta Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 112.
  - a) ab. Obscura Stgr. l. c. p. 113 (fere unicolor obscure grisescens).
- 1361. Subconspicua Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 13; Alph. Mém. Rom. V p. 140; Stgr. Iris IX p. 251.
- 1362. Fissa Stgr. Iris VIII, 1895 p. 356, t. 6, f. 4 3.
- 1363. Carthalina Chr. Iris VI p. 91 (incertae sedis).
- 1364. Hilaris Frr. 255, 4, III p. 89; HS. 545; Stgr. Hor. XIV, 373; Alph. Mém. Rom. V, 139; Conifera Chr. Hor. XII (1877) p. 249, t. 6, f. 23.
- 1365. Mustelina Chr. Hor. XII (1876) p. 249, t. 6, f. 22; Mém. Rom. II p. 206, t. 12, f. 6; Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 184.
  - a) v. Centralis Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 34; Iris IX p. 368, t. 4, f. 10 (Mustela) (obscurior, distinctius signata).
- 1366. Homicida Stgr. Iris XII p. 363, t. 6, f. 7. Taur. m. or; Pont; As. min. c.
- 1367. Drewseni Stgr. Stett. e. Z. 1857, p. 302; Auriv. Groenl. Groenl. p. 14. t. 2, f. 7.
- 1368. Dissona Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 365, t. 9, f. 4; Smith Cat. Noct. p. 101.
  - a) ab. (v.?) Opipara Morr. Pr. Bost. Soc. N. H. XVII p. 165 (1874); Smith Cat. Noct. p. 100; Labradoriensis (Islandica v.) Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 419; Islandica Auriv. Groenl. p. 15, t. 1, f. 5 (al. ant. plus minusve nigro-signatis [maculat. et strigat.] et inspersis).
- 1369. Recussa Hb. 630; Dup. III, 40, 4; HS. 21; Gn. I, 291; Telifera Donz. Ann. S. Fr. 1837, t. 18, f. 1; HG. 878; Florigera Ev. F. V. U. p. 129, Bull. M. 1856, II, 147; HS. 148; ?Transylvanica HS. 547, II p. 346.

Ala Tau; Ili; Iss. K; Kent; Amur.

1370. Nigricans L. F. S. 322; Esp. IV p. 175; Gn. I, 286; Tutt Brit. Noct. II p. 32-9; Barr. Brit. Lep. III t. 130; Fumosa Hb. 153; Tr. V, 1. 140; God. V, 70, 3. 4; Rustica HS. 526, ?495; Ursina God. V, 71, 3; Fuliginea Hb. 602; Carbonea Hb. 701-2.

a) ab. (et v.) Rubricans Esp. 130, 2; Gn. I, 286 (dilutior, rubricans).

- 1371. Adumbrata Ev. Bull. M. 1842, III, 543, 1856, II, 174, F. V. U. p. 191; HS. 121; Gn. I, 287; Frr. 429, 2; Alph. Mém. Rom. V p. 128; Stgr. Iris IX, 251; Obscura Stgr. Stett. e. Z. 1874 p. 94; Mém. Rom. II t. 2, f. 6.
  - a) v. (ab.?) Polygonides Stgr. Stett. e. Z. 1874 p. 94; Mém. Rom. II p. 30, t. 2, f. 5 (al. ant. brunnescentibus, dilutius [griseo-] variegatis).
- 1372. **Lidia** Cr. P. Ex 396, D; Hb. 690-1; Tr. V, 1 p. 131; HS. 27; Gn. I, 293; Frr. 526, 1; Snell Tijd. XXX p. 217.
  - a) v. Inexpectata Alph. Mém. Rom. IX, 158, t. 11, f. 8 (major, al. ant. costa maculisque griseis; sec. un. Q condita).
- 1373. Islandica Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 232; Teich Fn. Balt. p. 32; Smith Cat. Noct. p. 106 (sp. valde aberrans).
  - a) v. et ab. Rossica Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 419; Iris V, 357; IX, 252; Mém. Rom. VI, 419; Alph. Mém. Rom. V, 138, t. 7, f. 3; IX p. 6, 333 (major, distinctius signata, vix distinguenda).

 $Kuku\ N$ ; Amdo.

Srp.

Ferg; Ulias; Korla; Ili; Iss. K.

Ulias.

Arm.

Pont; Arm; Hyrc, Alt; Kent; ? Amur (v.?).

Hyrc; Alt.or. (trans.); Pont.(v.? an sp.div.).

Iss. K; Ili; Saisan (trans.).

Labr: Groenl.

Ross. s; Ural; Alt; Eur.(exc. reg. pol., Ib;et It.m.); Pont; Arm. ? Pal. (v.); Sib; Ala

Alp; Helv. et Gal; Sil.

Scand. c. et s. mont;

 $e\tilde{t}$ ? Hung. mont;

Tau; Ili; Iss. K; Amdo; Chang; Amur.

Ural; Cauc. s; Tarb; Sib. or; Uss; Ili; Iss. K; Ferg; Amdo.

Cauc.s; Iss.K; Ili(v.).

Germ.s.oc; Bat; Jut

 $Uss.\ m.$ 

Isl; ? Liv; As. c. et s. (cum var).

Ural m; As. c. et s.

b) ? ab. Karschi Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 253; Stgr. Mém. Rom. VI p. 420; Islandica ab. Nigra Stgr. Iris IX p. 251 (multo obscurior; al. ant. nigrescentibus).

1374. Norwegica Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 383; ? Wek. Stett.
 e. Z. 1864 p. 181; Auriv. Nord. Fjär. 124.

1375. Tritici L. F. S. 320; Tr.V, 1. 137; B. Ic. 77, 2; HS. t. 104, 529-30; God. V, 65, 4. 5; Gn. I, 288; Tutt Brit. Noct. II p. 43; Barr. Brit. Lep. III t. 131, t. 132, f. 1; Vitta var. HS. t. 103, 527-8 (sp. maxime aberrans).

a) v. Eruta Hb. 623; Tritici B. Ic. 77, 3; ?Siliginis Gn. I, 287; ?Ev. Bull. M. 1856, II, 175 (obscurior, al. ant. non brunnescentibus).

b) v. Obscurior Stgr. Mém. Rom.VI p. 420 (praec. v. obscurior; al. ant. trans. ad. v. sequ.).

c) v. Aquilina Hb. 135, 535-6; Tr. V, 1. 134; HS. 533, 540;
Ld. Noct. p. 221; Spr. Geogr. Verbr. II p. 263; Barr. Brit. Lep. III p. 347, t. 132, f. 3; Fictilis Hb. 479;
Vitta Esp. 143, 6 (major, al. ant. brunnescent., variegatis).

d) v. Distincta Stgr. Iris V, 358 (major, laetius picta, 3 al. post. albis, antenn. incrassatis).

e) ab. Subgothica Hw. 224; Stph. II, 126, t. 22, f. 3; Tutt l. c. 51; Barr. l. c. p. 351, t. 133, f. 2 (griseo-fusca, costa maculisque pallidis) (Jaculifera Gn. alia species est americana).

f) v. (et ab.) Varia Alph. Mém. Rom. V, 138. t. 7, f. 1; Stgr. Iris IX, 252 (al. ant. vitta costali, venis maculisque distinctius albidis; a v. praec. satis distincta?).

g) ? v. (ab.) Detorta Ev. Bull. M. 1851, II, 628, 1856, II, 184, t. 1, f. 4; Stgr. Iris V p. 358 (sec. Ersch. Q laetius picta; an sp. div.?).

h) v. (?) Seliginis Dup. III p. 211, t. 19, f. 6; ? Segnilis B.Ind. p.110 (al. ant. obscure brunneo-nigricant., paullum signatis, al. post. in 3 fere totis albidis; sp. diversa esse videtur).

1376. Tristis Stgr. Iris X (1897) p. 333 (an praec., Tritici, forma Darw.?).

1377. Anarmodia Stgr. Iris X (1897) p. 170, t. 4, f. 9 (huj. generis?).

1378. Distinguenda Ld. Noct. p. 221; HS. n. Schm. 60, 61; ? Aquilina B. Ic. 77, 6; ? Hastifera Donz. Ann. S. Fr. 1847, t. 8, f. 2 (non 1).

1379. Vitta Hb. 533-4; Tr. V, 1. 132; God. V, 64, 4. 5; Gn. I, 290 pro parte.

1380. Christophi Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 110.a) ab. Lugens Stgr. l. c. p. 111 (unicolor, obscura).

1381. Mollis Stgr. Iris IV 1891 p. 271 (praec. forma Darw.?).

1382. Robiginosa Stgr. Iris VII p. 271.

1383. ? Solida Ersch. Fedtsch. p. 40, t. 3, f. 41.

1384. Sabuletorum B. Gen. p. 109 (sec. specim. typ. = Foeda); HS. 19; Gn. I, 283; Foeda Ld. z. b. V. 1855 p. 107, t. 1, f. 6; Ersch. Fedtsch. t. 3, f. 38 Q (var.); Nigrina Stgr. Stett. e. Z. 1867 p. 106; ? Squalida Ev. Bull. M. 1842, III, 548, F. V. U. 258; ? HS. 494 [Q].

1385. Vacat.

1386. Basigramma Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 111; Alph. Hor. XVII, p. 60; Mém. Rom. VI p. 30.

Amur; Ulias; Chang; etc.

Norv. c. (Dovre).

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Ross. m; Arm; As. c; Amur; Jap.

Val; Hung; Ross.m.

Uss.

Eur.c; Ross.m; Arm; Alt.

Pont; Srp.

Angl.

As. c; Mong. et Sib. or. (pr. p.).

Daur; Mong.

Hung; Srp; Alp.

Daur; Chang.

Pal. s.

Val; Gal. m; Hung; Alt.

Austr.inf; Car; Hung; Val; ? Gal; ? Arm.

Srp; Ferg. m.

Ferg. m.

Pal.

Ferg.

Srp;Alt; Saraw; Tura; Ili; Iss. K.

Srp; Tarb; Thian; Iss. K; Ferg.

Noctuidae 151

- 1387. Obelisca Hb. 123; Tr. V, 1. 143; God. V, 64, 3; HS. t. 103, f. 529-30; Gn. I, 291; Tutt Brit. Noct. II p. 28; Barr. Brit. Lep. III t. 133, f. 1.
  - a) ab. Ruris Hb. 416; Gn. I, 292 (al. ant. fere unicolorib.).
  - b) v. (et ab.) Villiersii Gn. Ann. S. Fr. 1837 p. 173, t. 8, Austr; Eur. m. oc; f. 1, 2; HG. 869-70; Obelisca HS. 532; Fictilis Hb. Maur: Pont. etc. 710 ab. (major, dilutior).
- 1388. Hastifera Donz. Ann. S. Fr. 1847 p. 525, t. 8, f. 1, 1 (non 2); Gal. m. or. (Digne): Ross. m. or: Pont: Arm: Hyrc: Alt: ? Transsylv. et Austr. Gn. I, 291.
- 1389. Multifida Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 46, t. 1, f. 10; Rbl. z. b. V. 1899 p. 165, t. 4, f. 4. Hung.
- 1390. Difficilis Ersch. Hor. XII p. 337; Mém. Rom. II, t. 16, f. 5; Albivenata Stgr. Îris V p. 359, t. 3, f. 4; Iris Chang; Amdo. IX p. 252; Alpherakii Chr. Iris VI p. 91.
- 1391. Albifurca Ersch. Hor. XII (1877) p. 337; Alph. Hor. XVII Alt.or.m; Sib.or; Kent; p. 44, t. 2, f. 34; Costata Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 420. Thian. or; Korla; Iss. K; Kuku N.
- 1392. Ononensis Brem. Lep. O. S. p. 50, t. 4, f. 9; Stgr. Mém. Rom. VI, 409; Alph. Iris VII, 308; Scaramangae Alph. Hor. XVII p. 47, t. 2, f. 44.
- 1393. Praecipua Stgr. Iris V p. 360, t. 3, f. 5; ? Scaramangae Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 321.
- 1394. **Patricia** Stgr. Iris VIII, 1895 p. 312 d.
- 1395. Subcorticea Stgr. Iris VIII, 1895 p. 311 &; Parvula Alph. Mém. Rom. IX p. 9, t. 3, f. 1.
- 1396. Corticea Hb. 145; Tr. V, 1. 158; God. V, 88, 3. 4; Gn. I, 281; HS. 537-8 ab; Frr. 627, 628, 3. 4., 629, 1. 2; Tutt Brit. Noct. II p. 60; Barr. Brit. Lep. III t. 126, f. 1; Sincerii Frr. 544, 2; Fraterna Moore Lep. Atkins. p. 16; Vestigialis Stgr. Iris V p. 362 [ex errore]; (sp. valde aberrans).
  - a) v. (et ab.) Obscura Frr. 628, 1.2; Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI, 421; Alph. ib. IX, 10 (obscurior, saepius al. ant. area media nigricante).
- 1397. Nigricostata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 248; Mém. Rom. VI p. 421, t. 6, f. 6; ? Tokionis Butl. Tr. E. S. 1881 p. 178.
- 1398. Ruta Ev. Bull. M. 1851, II, 634, 1856, II, 213, t. 1, f. 5; Stgr. Iris V, 363.
- 1399. Ypsilon Rott. Naturf. XI p. 141 (1776); Tutt Brit. Noct. II p. 7; Smith Cat. Noct. p. 66; Suffusa Hb. 134; Tr. V, 1. 152; God. 69, 1. 2; Gn. I, 269; Barr. Brit. Lep. III t. 124, f. 2; Spinula Esp. 63, 6. 7.
- 1400. Segetum Schiff. S. V. p. 81, t. 1a, f. 3, t. 1b, f. 3; Hb. 147; Tr. V, 1, 155; Gn. I, 274; Tutt Brit. Noct. II p. 9; Barr. Brit. Lep. t. 125, f. 1; Segetis Hb. 146; God. V, 68, 5. 6; Hmps. Ind. Moths II p. 181; Fervida Hb. 711 ab; Praecox Hb. 359 ab; Dimidia Z. Is. 1847 p. 439 [3 antennarum ab]; Sicula B. Gen. p. 109; Sicania Gn. I, 275.
  - a) v. (et ab.) Pallida Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 423 (multo pallidior, al. ant. albido- vel flavescente-cinereis).
- 1401. Trux Hb. 723-5; HG. 770; Frr. B. 62; Tr. V, 2. 22; B. Ic. 79. 5; HS. 525 ab; Gn. I, 279; Calb. Iris I 229, t. 12, f. 10; Terranea Frr. 34, 1; Lenticulosa Dup. VI, 72, 5. 6.

Arm; Alt; Ala Tau; ? Amur. Germ. et Gal.m: And: Pont. etc.

Eur.s.m., c. etm; Gal. m; Arag; It.c; Pont;

- Arm; Ter. (Brenner);
- Sib. or; Daur; Ulias;
- Tarb; Ulias; Urga;
  - Sib.or; Amur; Kamt; Ili; Ulias; Urga; Korla; Amdo.
  - Kent; Daur; Urga; . ? Amur oc.
- Amdo.
- Amdo; Kuku N.
- Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Gal. m; Bilb; Eur. m. or; Bith; Arm; Alt; Sib. or; Ulias; Ili; Amdo.
- Amur; Urga; Kent. (trans.); etc. ab.
- Uss: ?Jap.
- Sib.or; Kent; Chang.
- Territ. (exc. reg. bor., And., Sic. et ? As. c.); As.or. et m; Austral; Am. s. et m.
- Territ. (exc. reg. bor.); Jap; Ind; Am. s.
- Ferg: Saraw: AlaTau; And. etc. (ab.).
- Val; Ter; Gal. m; It; Cat; Dalm; Maur; Can.

- a) ab. (et v.?) Olivina Stgr.; Trux HG. 768, 769; B. Ic. 79, 46, b; Trux var. A. Gn. l. c. (al. ant. viridescenti vel violaceo-griseis).
- b) ab. (et v.?) Terranea Frr. 34, 1; Trux v. C. Gn. l. c. (al. ant. testaceis vel. griseo-rufescentibus).
- c) v. Amasina Stgr. al. ant. sordide griseis, in Q obscurioribus, linea transversa vel fascia media (umbra) nigricante.
- d) v. (et ab.) Lunigera Stph. Ill. p. 113. t. 20, f. 2; Gn. I, 280; Tutt Brit. Noct. II p. 14; Barr. Brit. Lep. III t. 128, f. 1 (al. ant, macula sagitt. distincte nigra).
- 1402. Saucia Hb. 378; Tr. V, 1. 149; God. V, 69, 4; Frr. 525;
  Gn. I, 271; Mill. Ic. 148, f. 4-6; Tutt Brit. Noct. II p. 4;
  Barr. Brit. Lep. III t. 135, f. 1; Caspari Jhrb. Nass. LII p. 187; Aequa HG. 811-2; Frr. 112.
  - a) ab. Margaritosa Hw. Lep. Br. 218 (1810?); Caspari l. c.
    t. 4, f. 10, 11; Aequa Hb. 564; Tr. V, 1. 150; God. V,
    69, 3; Caspari l. c. f. 12; ab. Philippsi Caspari l. c.
    f. 14, 15 (ab. variegata, al. ant. plus minusve lutesc. griseomixtis).
- 1403. Conspicua Hb.718-9 (ante 1827); Alph. Hor. XVII p.60; Agricola B. Ind. Add. p. 3; Dup. III, 17, 3; HS. 412; Gn. I, 271; ? Lycarum HS. 122-4, II p. 333 (1846); ? Squalida Ev. Bull. M. 1856, II, 181 [trans. ad ab. a].
  - a) ab. Abdita Joan (L.) Bull. Soc. Fr. 1891 p. 81, Nov. Lep. p. 128, t. 18, f. 1 (al. ant. multo minus signatis, fere unicoloribus).
- 1404. Sibirica B. Ic. 80, 6; Gn. I, 301 (sec. Herz hic ponenda).
- 1405. Crassa Hb. 152, 560; Tr. V, 1. 166; God. V, 67, 1. 2; Gn. I, 260; Tritici Hb. 151; Segetum Esp. III, 60, 5; Huguenini Rühl Soc. ent. 1891 p. 92 [ ♀ ab.].
  - a) v. Lata Tr. X, 2. 24; HG. 849; HS. 20, 29; Heeger Btr. I, 4. 5, p. 5; Gn. I, 260; Frr. 147, 4; Ld. Noct. p. 221 (major, 3 antenn. crassioribus, al. ant. magis variegatis etc.).
  - b) v. Golickei Ersch. Hor. VIII, 316; Fedtsch. p. 41, t. 3, f. 39-40; Chr. Mém. Rom. V p. 22; Alph. ib. 142 (dilutior, al. ant. lutescenti-cinereis).
- 1406. ?Dirempta Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 212 (una Q misera condita; praec. var.? ab.?).
- 1407. Septentrionalis Möschl. Wien. Mts. 1862 p. 133, t. 1, f. 3; Stett. e. Z. 1870 p. 268; Herz Iris XI, 254; Fusca Möschl. l. c. 1864 p. 197 Q; Stgr. Iris V p. 364.
- 1408. Obesa B. Ic. 75, 1. 2; Dup. III, 16, 3a, b; HS. 22; Gn. I,
  259; Mill. Ic. 137, f. 1-3; ? Lipara Rbr. Ann. S. Fr.
  1848 p. 60; Gn. I p. 260.
  - a) v. Scytha Alph. Mém. Rom. V, 143 (multo dilutior, al. ant. Ross. m; Arm; Pont; fere albidis, obscure signatis). Pal; Hyrc; Tura; Ferg.
- 1409. Rugifrons Mab. Bull. Soc. Fr. 1888 p. 42 (praec. var.?).
- 1410. **Graslinii** Rbr. Ann. S. Fr. 1848 p. 70, t. 1, f. 1, 2; HS. 623; Gn. I, 264.
- 1411. Vestigialis Rott. Naturf. VIII, 107 (1776); Tutt Brit. Noct.
  II p. 16; Valligera Hb. 150, 478; Tr. V, 1. 163; God.
  V, 65, 2. 3; Frr. 81; Gn. I, 263; Barr. Brit. Lep. III,
  t. 124, f. 1; Clavis Esp. 63, 5; Trigonalis Esp. 75, 6.

- Val; Cast. etc. ab; Dalm. (v.?).
- Sic.(v.?); Gal.m. etc. ab.
- Pont.
- Brit. (lit.) (v.); Gal. s. et Sic. (ab. et trans.).
- Germ.m; Austr; Dan; Eur.c.oc.et m; Maur; Can; Mad; As. min; Arm; Syr; Am.s.etm.
- Hisp; Gal.m; Graec; Ross.m.or; As.min. et oc; Ferg; Iss. K; Thian; Ulias; Jap; Can.
- As. c; Sib. or.
- ? Sib; Uss. m; Cor.
- Germ; Gal; Hisp; Helv; Hung; Balc.s; Ross. m. (etc.); Alt; Pont; Taur.
- Sic; Sard; Maur; Dalm; Graec. etc. (trans.).
- Ferg. s. et s. or; Ala Tau; Tura; Arm. (trans.).
- Labr; Sib. s. or.
- Gal. m; Lig.; Hisp; Maur.
- Ross.m; Arm; Pont;
- Maur. or. (Gabes).
- Gal. oc. lit.
- Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Gal. m; Bilb; Cors; It. s. et c.

- 1412. Trifurca Ev. Bull. M. 1837 p.31, 1856, II, p. 206, F.V. U. p. 198; Stgr. Mém. Rom. VI p. 264.
- 1413. Bifurca Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 423.
- 1414. Robusta Ev. Bull. M. 1856, II p. 205; ?Trifurca HS. 120 [ab. al. ant. obscuris? an ad Trifurculam Stgr. referenda?]; ?Gn. I, 265 (an Fatidicae var.?).
- 1415. Characteristica Alph. Mém. Rom. VI p. 31, t. 1, f. 9 (praec. var.? una Q misera condita; an territ. nostri?).
- 1416. Fatidica Hb. 704-5; Frr. 393, 3. 4; HS. 456 [3 capite abdomineque falsis]; Gn. I, 262; Mill. Ic. 112, 5-8 3 2; Incurva HS. 591-2 2; Bell. Ann. S. Fr. 1859, t. 5, f. 6 2;
  - a) v. ? Bombycia Ev. Bull. 1851, II, 632, 1856, III, 110, II, t. 2, f. 9 (multo obscurior, al. ant. nigro-fuscis, al. post. griseonigricantibus; an sp. div.?).
- 1417. Trifurcula Stgr. Iris V, p. 362, t. 3, f. 6 (Bombyciae Ev. var. minor, dilutior?).
- 1418. Praecox L. S. N. ed. X, 517; Esp. 168, 4-7; Tr. V, 2. 69;
   Gn. I, 296; Frr. 614; Tutt Brit. Noct. II, 90; Barr. Brit.
   Lep. III t. 134, f. 2; Praeceps Hb. 70; Dup. III, 73. 2.
  - a) v. Flavomaculata Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 323 (al. ant. caeruleo-viridescent, al. post. multo obscurioribus).
- 1419. Praecurrens Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 248; Mém. Rom. VI p. 422. t. 6, f. 7; Bisagittata Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 324.
- 1420. Prasina F. Mant. 169 (1787); Tutt Brit. Noct. III, 65; Herbida Hb. 76, 505; Tr. V, 2. 56; Dup. VI, 97, 3; Frr. B. 14; Gn. II, 75; Barr. Brit. Lep. IV t. 149, f. 1; Egregia Esp. 119, 7, 188, 1. 2; ab. Albimacula Hormuz. Ent. Nach. 1894 p. 53; Carad. Iris IX p. 19 (gen. Eurois Wlk.).
- 1421. Virens Butl. Ann. & Mag. (5) I 1878 p. 194; Ill. Het. III
   t. 45, f. 5; Obth. Et. X. p. 22, t. 2, f. 12; Stgr. Mém.
   Rom. VI p. 423; Hmps. Ind. Moths II, 231 (gen. Eurois Wlk.).
- 1422. Occulta L. S. N. ed. X, 514; Cl. Ic. I, 6; Hb. 79; Tr. V.
  2, 52; Dup. VI, 97, 2; Frr. B. 10; Gn. II, 76; Tutt Brit.
  Noct. III, 66; Barr. Brit. Lep. IV, t. 150, 1; Implicata
  HS. 632; Extricata Zett. Ins. Lap. 940.
  - a) v. (et ab.) Passetii Th.-Mieg Natural. 1886 p. 237 (multo obscurior, al. ant. fere nigricantibus).
  - v. Implicata Lef. Ann. S. Fr. 1836 p. 394, t. 10, f. 4; Dup. III, 49, 4; Gn. II, 76, t. 7, f. 6; Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 304; Auriv. Groenl. p. 15 (minor, al. ant. sordide grisescent., minus [obsoletius] signatis).

# 204. Pachnobia Gn. 1852.

- 1423. Rubricosa F. Mant. 176; Hb. 430; Tr.V, 2. 396; Dup.VI, 79, 4!; Frr. 117; Gn. I, 349; Mill. Ic. 154, f. 4, 5; Tutt Brit. Noct. II, 130; Barr. V t. 214, f. 2; Mucida Esp. 148, 4 (1790).
  - a) v. et ab. *Rufa* Hw. Lep. Br. p. 232; Mista Hb. 509; Gn. I, 350; Barr. l. c. f. 2 a, b (Rubricosa) (al. ant. rufis).
- 1424. Leucographa Hb. 411. 572; Tr. V, 2. 118; Dup. III, 39, 1; Gn. I, 348; Tutt Brit. Noct. II, 129; Barr. V t. 214, f. 1; Lepititii B. Ic. 83, 2; ? Amicta Donz. Ann. S. Fr. 1848, 527, t. 8, I, 3; Gn. I, 349 [ab. Q obscura?].

- Ural m; Alt; Uss. m; Kuku N; Amdo.
- Tarb. (Saisan).
- Alt; Ural (v.).
- China c. oc. (Ordos).
- Alp; Pyr; Norv; Ural; Alt; Cauc. s.
- Sib. or. (Irkutzk); Chang; Urga.
- Kent; Chang. et Urga (cum trans.).
- Eur. c; Gal. m. oc; Scand. c. et m; Liv; Sib. or. (v.?).
- Amur; Uss; Chang; Jap.
- $Uss.\ m.\ et\ s$ ; Jap.
- Eur. c; It. s; Scand. m; Liv; Ural; ? Arm; Sib; ? Thian; Amur; Uss; Jap; Am. s.
- Uss.m; Cor; Jap; Ind.s.(v.).
- Eur.c.ets; It.s; As.s; Chang; Urga; Kuku N; Amdo; Amur; Uss; Cor; Am.s. Scot; etc. ab.

Groenl.

- Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Ped; Gal. m; Balc.s; Ross.m; Alt; Ala Tau.
- Angl; etc. (ab.).
- Eur. c; It.s.et c; Dan; Fen; Rum; Ross.m. or; Uss.

1425. Faceta Tr. X, 2. 35; HS. 98, 99; Gn. I, 349; Mill. Ann. Sc. Nat. Cannes 1879 t. 7, f. 1; Failla Ted. Nat. Sic. X (1890) p. 27; Variicollis Delahaye Bull. Soc. Fr. 1886 p. 63; Obth. Etud. XII p. 30, t. 7, f. (53) 53 a; Mab. Nov. Lep. 1892 p. 68, t. 11, f. 6.

It.m; Cors; Gal.m.or; Lusit; Maur.

### 105. Eicomorpha Stgr. 1888.

1426. Antiqua Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 24; Alph. Mém. Rom. Ferg; Saraw. IX t. 7, f. 5.

1427. Köppeni Alph. Iris VI, 346; Mém. Rom. IX p. 211, Saraw. t. 7, f. 6.

#### 206. Phleboëis Chr. 1887.

1428. Petersi Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 164; Mém. Rom. V p. 27, Tura. t. 2, f. 3.

1429. Rogneda Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 113; Mill. Ic. 149, 14; Crim; Srp; Pont; Cast. ? Trifida F. d. W. Ent. I p. 200, t. 5, f. 6 (praec. sp. (Valladolid). similis; huj. generis?).

1430. Unctus Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 164; Mém. Rom. V p. 25, t. 2, f. 1; Alph. Iris VII p. 310.

1431. Lasserrei Obth. Et. VI (1881) p. 86, t. 11, f. 13, 14; Sabura Mab. Bull. S. Fr. 1888 p. 42 [sec. Alph. Iris VII, 310 hic ponenda] (praec. var. an synon.?).

### 207. Centropus Chr. 1889.

1432. Argillacea Chr. Mém. Rom. III p. 81, t. 4, f. 6.

1433. Scripturosa Ev. Bull. M. 1854, III, 190, 1856, III, 77; HS. n. Schm. 16; Ersch. Fedtsch. p. 39, t. 3, f. 37; Alph. Hor. XVII p. 56; Chr. Mém. Rom. V p. 31, t. 2, f. 4 a, b.

Tura.

Maur: Pal.

Kirgh. m; Ili; Tura.

## 208. Lycophorus Stgr. (Comophorus Alph. 1887 nom. praeoc.).

1434. Villosus Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 169; Mém. Rom. V As. c. p. 148, t. 6, f. 6.

## 209. **Glottula** Gn. 1837 (Brithys (Hb.) Stgr. Cat. ed. II p. 89).

1435. **Pancratii** Cyr. Ent. Neap. t. 12, f. 4 (1787); Hb. 391; It; Gal.m; Cat; Lusit; Tr. V, 1. 182; HG. 846; God. V, 70, 1. 2; Frr. 147, 1; Gn. I, 115; Mill. Ic. t. 54, f. 6-9; Ragusa Nat. Sic. IV p. 272, t. 4, f. 5, 6.

1436. Encausta Hb. 392; B. Ic. 84, 3; Dup. VI, 78, 3, III, 20,
1; Tr. X, 2, 29; Gn. I, 116; Kalchb. Stett. e. Z. 1872
p. 409; Ragusa Nat. Sic. IV p. 272, t. 4, f. 3, 4 (praec. var.?).

## 210. Spinipalpa Alph. 1892.

1437. **Maculata** Alph. Hor. XXVI (1892) p. 445; Mém. Rom. Amdo. IX p. 12, t. 1, f. 1.

## 211. Charaeas Stph. 1829.

1438. **Graminis** L. S. N. ed. X, 506; Esp. III, 68, 1; Hb. 480-1; Tr. V, 1. 120; B. Ic. 74, 5; Dup. VI, 85, 4; Gn. I, 176; Tutt Brit. Noct. I p. 127; Barr. Brit. Lep. IV t. 151, f. 2.

Territ.s; Eur. c; Alp; Pyr; Saj; Sib. or; Daur.

- a) ab. Tricuspis Esp. III, 68, 2. 3; Hb. 143; Gn. l. c. (al. ant. unicolor. rufescentibus, mac. magna trifida alba).
- b) ab. Albineura B. Ic. 74, 4; Auriv. Nord. Fjär. p. 126 (al. ant. ubique albo-venatis).
- e) v. ? Megala Alph. Hor. XVII p. 64, t. 3, f. 55; Mém. Rom. V p. 143 (major, antennis of magis pectinatis, al. ant. ut in ab. Tricuspis; an sp. div.?).

Ili; Iss. K; Ferg; Korla; ? Arm.

### 212. Epineuronia Rbl. (Neuronia Hb. nom. praeoccup.).

1439. Popularis F. S. E. 577 (1775); Tr. V, 1. 316; Gn. I, 170; Barr. Brit. Lep. IV t. 152, f. 1; Lolii Esp. III, 48, 1-5 (1785); Dup. VI, 90, 5; Graminis Hb. 59 [ab.].

a) v. (et ab.) Hilaris Stgr., dilutior, al. ant. albidius venatis, al. post. of (fere) totis albidis (candidis).

1440. Cespitis (S. V.) F. Mant. 156; Hb. 428; Tr. V, 2. 115; Dup. VII, 102, 1; Frr. 111; Gn. I, 184; Barr. Brit. Lep. IV t. 152, f. 2; Chloris Mill. Ann. S. Lin. Lyon 1883 p. 172, t. 4, f. 1, 2 [sec. specim. typic.].

a) ab. (?v.) Ferruginea Höfn. Soc. Ent. II p. 121; Decolor Sohn Soc. Ent. XI 1896 p. 115 (multo pallidior).

Eur.c; It.s.et c; Scand. m; Ross. s. m. et m; Sib.

Pont. (v.); Srp. (ab.); Arm. (v.?).

Eur.c; It.s.et c; Scand. c. et m; Ross. s. oc. et m. or; Dalm; Alt.

Car; Teriol. m., ctc.

#### 213. Mamestra Hb. 1822.

1441. Leucophaea View. Tab. V, II, 23 (1790); Hb. 80; Tr. V, 1. 319; HG. 817; Dup. VI, 90, 6; Frr. 382; Gn. I, 177; Tutt Brit. Noct. I p. 121; Barr. Brit. Lep. t. 153, f. 1; v. Incana Mill. Cat. rais. Suppl. II p. 17 [ab. dilutior].

a) v. Bombycina Ev. Bull. M. 1847, III, 58, t. 6, f. 1. 2; 1856, II, t. 2, f. 5, III, 35; Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 35 (al. ant. distinctius signatis).

b) v. Pyraenaica Obth. Et. VIII p. 50; IX t. 3, f. 10 (al. ant. plus minusve obscuratis).

1442. Longicornis Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 307.

1443. Lupa Chr. Iris VI p. 91 (1893).

1444. Serratilinea Tr.V, 2, 38; Gn. I, 191; HS. 486; Polyodon Austr.inf; Boh; Alp; Hb. 365; Alph. Mém. Rom. V p. 146. Arm. (trans. ad. sp. segu.).

1445. Spalax Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 168; Mém. Rom. V p. 144, Ural; Alt; Ala Tau; Ili; t. 6, f. 5 (praec. v. Stgr. esse videtur). Iss. K; Ferg; Saraw; Mesop. s; ? Hyrc.

1446. Advena F. Mant. 183; Esp. 178, 4. 5; Hb. 81; Tr. V, 2, 39; Frr. B. 28; Gn. II, 81; Tutt Brit. Noct. III p. 70; Barr. Brit. Lep. IV t. 154, f. 1. Sib; Amur; Ala Tau; Ili; Iss. K.

a) ab. Unicolor Tutt l. c. 71 (unicolor rufescens).

b) v. Mongolica Stgr. Iris IX p. 253 (obscurior, variabilis cum trans. ad v. c. et ad sp. sequ.?).

\*c) v. Purpurissata Grote Pr. Ent. Soc. Phil. III p. 82, t. 1, f. 5 (pallidior, al. ant. minus brunnescenti-tinctis).

1447. Adjuncta Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 249; Mém. Rom. VI p. 423, t. 6, f. 8; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 325 (praec. var.?).

1448. Praecipua Stgr. Iris VIII 1895 p. 316.

1449. Tineta Brahm Ins. Kal. II, 395 (1791); Tr.V, 2.43; Dup. VI, 96, 3; Frr. 293; Gn. II, 80; Tutt Brit. Noct. III p.69; Barr. Brit. Lep. IV t. 154, f.2; Hepatica Hb. 77.

a) v. Obscurata Stgr. Iris X p. 335 (minor, obscurior).

Eur.c.etm.or; It.s.etc; Suec.m; Liv; Fen; Bith; Pont; Arm.

Ural; Alt; Tarb; Ala Tau; Ili.

Pyr; Cast; Pont. (trans. et ab.).

Kaschq.

Hyrc.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It.s; Arm; Ural;

> Angl; Kent. Ulias; Urga; Ili et Iss.K. (trans.).

Am. s.

Amur; Uss; Cor; China s; Jap; Amdo (v.).

Kuku N; Amdo.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It.s; Ural; Alt; Urga.

Kent; Amur.

1450. Goliathi (Goliath) Obth. Et.V p. 68, t. 6, f. 7 (1880); Stgr. Mém. Rom. VI, 434; Alph. Iris VII, 310 (Mamestra sec. Alph.).

Uss; Jap; Cor; Chinac. et oc.

1451. Rogenhoferi Möschl. Stett. e. Z. 1870 p. 269.

1452. Nebulosa Hufn. Berl. M. III, 418; Tr. V, 2, 48; Frr. B. 52; Gn. II, 77; Tutt Brit. Noct. III p. 68; Barr. Brit. Lep. IV t. 155, f. 1-1c; Plebeja Hb. 78; Bimaculosa Esp. 132, 1, 2.

Labr. m.Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It.s. et c; Turc.

a) ab. Robsoni Collins Ent. Rec. II p. 264; Tutt l. c. 69; Barr. l. c. f. 1 d-g (al. ant. unicoloribus, nitide nigris).

b) v. Asiatica Stgr. Iris X p. 334; v. Lama Stgr. ib. IX, 254 [ab.?] (al. ant. sordide cinereis, plerumque minor.).

s; Ross. m; Arm. Angl.

c) v. Askolda Obth. Et. V p. 79; Stgr. Mém. Rom. VI, 424 (praec. var. major, al. ant. obscurioribus).

Kent; Alt; Ulias; Tarb; Ala Tau; Ili; Iss. K.

\*d) v. Nimbosa Gn. II, 77; Spr. Stett. e. Z. 1875 p. 144 (variabilis: forma dilutior Nebulosae simillima; forma obscurior Uss; Jap; Amdo(v.?).

Am. s.

1453. Altaica Ld. z. b. V. 1853, t. 2, f. 6; Ev. Bull. M. 1856, III, 51.

fere ut v. b. etc.).

Alt; Kent; Mong; Ili;

1454. Brassicae L. S. N. ed. X, 516; Esp. 159, 1-6; Hb. 88; Tr. V, 2. 150; Dup. VII, 102, 5; Gn. I, 198; Tutt Brit. Noct. I p. 115; Barr. Brit. Lep. IV t. 160, f. 2; Scotochroma Röber Iris I p. 340, t. 12, f. 13 [ab. melanot.]. Amur; Uss; Jap; Ind. s. oc; Am. s.

Iss. K; Ferg. Eur. (exc. Graec.); Bith; Pont; Arm; Hyrc.(v.?);Sib;Ferg;

a) v. Andalusica Stgr. Cat. ed. II p. 90; Stramine a Failla Nat. Sic. X, 1890 p. 30, t. 1, f. 5 [ab.?] (dilutior, al. ant. ochraceovel flavescente-griseis, minus pictis).

And; Sic; Ins. Capri et Arag. (trans.).

b) v. Decolorata Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 34 (multo pallidior, al. ant. albido-griseis).

Iss. K.

1455. Mortua Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 249; Mém. Rom. VI p. 426, t. 8, f. 1; Afra Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 326.

 $Uss.\ m.$ 

 1456. Persicariae L. F. S. 319; Esp. 129, 1-3; Hb. 64; Tr. V,
 2. 156; Dup. VII, 102, 4; Gn. I, 199; Tutt Brit. Noct. I p. 117; Barr. Brit. Lep. IV t. 160, f. 3.

Eur.c; It.s; Ross.(exc. reg. bor.); Scand. m; Dalm; Turc. s; Arm; Ili; Iss. K; Uss; Jap. China oc.

a) ab. Unicolor Stgr. Cat. ed. II p. 91 (alis ant. absque macula

Eur.c; It.s; Suec.m;Ross. (ex reg. bor.); Ulias; Urga; Ili; Iss.

1457. Albicolon Hb. 542-3; Tr. V, 2. 147; Dup. VII, 117, 3; Frr. 501, 4., 592; Gn. I, 196; Tutt Brit. Noct. I p. 114; Barr. Brit. Lep. IV t. 160, f. 1.

K; Ferg. et Korla (cum trans.).

a) v. Egena Ld. z. b. V. 1853 p. 371; Stgr. Iris IX, 255; Arida Stgr. l. c. [ab. minor] (multo pallidior, al. ant. lutescenti-griseis).

Ross.m; Arm; Kirgh;Tarb; Ili; Iss. K: Ulias; Amdo.

b) ab. (v.?) Arida Ld. z. b. V. 1855 p. 108, t. 1, f. 7 [Hadena; uno of condita] (praec. v. paullo obscurior, al. ant. rufescenti-griseis).

Alt; Tarb; Iss. K. etc. (ab.).

1458. Odiosa Stgr. Iris VIII (1895) p. 315 (praec. var.?).

Kuku N; Amdo.

1459. Sabulorum Alph. Hor. XVII p. 69, t. 3, f. 58. Ili; Iss. K; Kaschg; Tura. Iss. K.

a) v. Distincta Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 35 (major, al. ant. violaceo-griseis, subt. distinctius signatis).

Arm.m.or.(Ordubad).

b) v. (ab.) Rhodina Chr. Iris VI p. 91 [uno of condita] (dilute rosaceo-brunnea).

> Pers. s. oc. (Demavend).

1460. Persa Alph. Mém. Rom. IX p. 212 (praec. var. minor, obscurior?).

- 1461. Insolita Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 43 (Genus Hadula Stgr.); Iss. K; Kaschg. Alph. IrisVII p. 311 (oculis pilosis; sed Stgr. non Mamestra esse videtur).
- 1462. Illoba Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 162 (1878); Ill. Het. Uss: Jap:Cor:China c. III t. 44, f. 7; Pacifica Butl. l. c. 165; l. c. t. 30, f. 2 (!); Declinans Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 250; Mém. Rom. VI p. 427, t. 8, f. 2 (sec. Hmps. = Illoba).
- 1463. Splendens Hb. 400; Tr. V, 2. 131; HS. 396; Gn. II, 103; Eur. c. (exc. c. oc.); Snell Tijds, XXXVI p. 207. Liv; Rum; Amur; Uss; Cor.
- 1464. Oleracea L. S. N. ed. X, 517; Esp. 165, 4-8; Hb. 87; Tr. Eur. (exc. reg. pol. et V, 2. 132; Dup. VII, 101, 6; Gn. II, 101; Tutt Brit. Noct. Graec.); Maur. or; Bith; Pont; Arm; III p. 88; Barr. Brit. Lep. IV t. 158, f. 1. Pal; Tarb; Tura; Ili et Iss. K. (v.).
  - a) v. Variegata Aust. Natural. VII (1885) p. 142 (multo Maur. oc. (Marocco). pallidior).
- 1465. Aliena Hb. 441; Tr. V, 2, 139; Gn. II, 100. Eur.c.or; Belg; Helv;Ped; Petrop; Arm; Alt; Ili; Iss. K.
- a) v. Amurensis Stgr; Aliena var. Stgr. Mém. Rom. VI Amur; Uss; Jap. p. 427 (multo obscurior).
- 1466. Genistae Bkh. IV, 355; Hb. 611-2; Tr. V, 1. 349; Dup. Eur. c. et s. (exc. reg. VI, 91, 1!; Frr. 22; Tutt Brit. Noct. III p. 94; Barr. Brit. Lep. IV t. 158, f. 2; W. latinum Bkh. IV, 378; Gn. II, 104; Subjuncta Grote & Robins. Trans. Am. E. S. II p. 198, t. 3, f. 71.
- pol.); Hisp. et It. s. et c; Ross. m; Arm; Hyrc; Alt; Tarb; Íli; Iss. K; Sib. or; Am. s.1467. Dissimilis Knoch Btr. I p. 57, t. 4, f. 1-4 (1781); Tutt Eur. c. et s., As. c. et s.(exc. reg. pol.); It.s.
- Brit. Noct. III p. 86; Suasa Bkh. IV, 457; Hb. 426; Tr.V, 2. 136; Dup. III, 1. 7; Gn. II, 99; Barr. Brit. Lep. IV t. 157, f. 1; Aliena Dup. III, 30, 1 ab; Gn. II, 100; ab. Laeta Reuter Act. Fen. IX p. 42 [laetius picta]; Atlantica Grote Bull. Buff. Soc. Nat. Sc. 1874 p. 12; ? Permixta HG. 803 [ab.].
  - a) ab. (et v.?) Confluens Ev. F.V. U. 245; Tutt l. c. 88; Barr. Ross. m. or. (v.?); etc. l. c. f. 1c; ? Pavida Gn. II, 101 (al. ant. obscurioribus, ab.fere unicoloribus).
  - b) v. Extincta Stgr. Mém. Rom. VI, 425 (obscurior, al. ant. Uss; Amur (v.?). flavido-signatis).
- 1468. Thalassina Rott. Naturf. IX, 119; Tr.V, 1. 343; Dup.VI, 91, 3; Frr. 27; Gn. II, 103; Tutt Brit. Noct. III p. 92; Barr. Brit. Lep. IV t. 156, f. 2; Gemina Hb. 483.
  - a) ab. Achates Hb. 498, 610; Frr. 11 (alis ant. magis unicoloribus, rufescentibus).
- 1469. Contigua Vill. L. Ent. IV, 468 (1789); Hb. 85, 609; Tr. Eur. c. et s. (exc. reg. V, 1. 352; Frr. 16; Gn. II, 103; Tutt Brit. Noct. III bor.); Bilb; It. s. et c; p. 93; Barr. Brit. Lep. IV t. 156, f. 1. Ural; Arm; As. s. m. et c. s; Uss; Jap.
  - a) var. Subcontigua Ev. Bull. M. 1852, I, 155, 1856 II, t. 2, Ural (Spask). f. 1, III p. 19 (obscurior).
- 1470. Tetrica Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 325.
- 1471. Pisi L. S. N. ed. X, 517; Esp. 167, 1-5; Hb. 429; Tr. V, 2, 128; Dup. VII, 101, 5; Gn. II, 101; Tutt Brit. Noct. III p. 89; Barr. Brit. Lep. IV t. 152, f. 2.
  - a) v. (et ab.) Rukavaarae Hoffm. Stett. e. Z. 1883 p. 127 (al. ant. obscurior., violaceo-griseis, non brunnescentibus).
  - b) v. Pallens Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 35 (al. ant. pallide [flavicante] brunnescent. minus pictis).
- Amur c.
- Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It. s. et c; Urga  $etAmur(cum\ trans.).$

et c; Turc. s; Ross.

Eur. c; Cat; It. s. et c;

Dalm; Scand. c. et m;

Ross.s.m; Arm; Ural;Alt; Ili; Iss.K; Kent;

Amur; Uss.

m; Am.s.

- Fen; Lap; Daur; Uss.etc. (ab.).
- Ala Tau; Iss. K; Isl. (trans.).

1471 bis. Magdalene Obth. Et. XX p. 68, t. 9, f. 157.

1472. Leineri Frr. 184, 3 (1836); HS. 102; Gn. I, 196; Nolck. Stett. e. Z. 1869 p. 268; Renati Obth. Bull. S. Fr. 1890 p. 187 (gen. Phorocera sec. Snell.).

a) v. Cervina Ev. Bull. M. 1842, III, p. 546; HS. 163-4; Gn. I, 197 (alis ant. obsolete rufescentibus, stria media alba).

b) v. Bovina Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 14 (praec. v. similis, sed al. ant. obscurior., saturate brunneis).

c) Furcata Ev. Bull. M. 1837, IV, 40 (Leucania); HS. 364; Gn. I, 94 (al. ant. rufescentib., albo-venosis; sec. Herz certe hic ponenda).

d) v. Pomerana Schulz Stett. e. Z. 1869 p. 51, 1880 p. 46; Hering ib. 1881 p.347 (alis ant. magis variegatis, albidovenosis).

 e) v. Albina Stgr. Iris IX p.254 (praec. v. similis, sed al. ant. pallidioribus, testaceo-griseis).

1473. Implexa Hb. 414; Alph. Mém. Rom. V p. 233, t. 12, f. 1; Joan. Bull. S. Fr. 1899 p. 23; Fallovi Obth. Et. I p. 45, t. 4, f. 2.

1474. Consanguinis Gn. Noct. II p. 97; Hmps. Ind. Moths II p. 199; Zachii Bhtsch. z. b. V. 1879 p. 406; Cana Hmps. Ill. Het. VIII p. 79, t. 145, f. 8; Abbas Baker Tr. Ent. S. 1894 p. 40, t. 1, f. 8.

1475. ? Alba Vallantin Natural. 1893 p. 280 (uno specimine condita; praec. sp. ab.?).

1476. Satanella Alph. Hor. XXVI p. 445 (1892); Mém. Rom. IX p. 16, t. 2, f. 14.

1477. Trifolii Rott. Naturfr. IX, 131 (1776); Tutt Brit. Noct.
III p. 82; Chenopodii F. Mant. 156 (1787); Esp. 181;
Hb. 86; Tr. V, 2. 144; Dup. VII, 1. 102, 3; Gn. II, 97;
Barr. Brit. Lep. IV t. 159, f. 2; Treitschkei Hb. 850 ab.

a) ab. Farkasii Tr. X, 2. 74; Gn. l. c. (obscurior, magis variegata).

1478. Sodae Rbr. Ann. Sc. obs. 1829 p. 260, t. 6, f. 7; B. Ind. Gal.m., Hisp.c., And., Add; Tr. X, 2. 68; Frr. 148, 4; HG. 851; Dup. III, 45, It. c. et Graec. (lit.); 4; HS. 60, 66, 67; Gn. I, 98. Maur. (v.); ? Arm. et ? Tura (ex err.?).

1479. Stigmosa Chr. Mém. Rom. III p. 70, t. 3, f. 12.

1480. ? Afra Baker Tr. Ent. Soc. 1894 p. 39, t. 1, f. 7.

1481. Sociabilis Grasl. Ann. S. Fr. 1850 p. 412, t. 10, f. 13; HS. 563; Gn. II, 98.

a) v. Irrisor Ersch. Fedtsch. p. 42, t. 4, f. 53; Alph. Mém. Rom. IX p. 15; Albipicta Chr. Mém. Rom. I p. 119, t. 8, f. 1; ?Inquinata Mab. Bull. S. Fr. 1888 p. 43 (dilutior, al. ant. albido-griseis; praec. sp. var.?).

1482. Ptochica Püng. Iris XII p. 104 (1899).

1483. Mista Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 35.

1484. Glauca Hb. 410; Tr. V, 1. 322; Frr. 104, 1., 364, 2; Dup. VI, 92, 7; Gn. II, 94; Tutt Brit. Noct. III p. 78; Barr. Brit. Lep. t. 158, f. 3; Aperta HG. 800 [ab. obscura]; Lappo Dup. VII, 116, 3; Zett. Ins. Lap. 939; Gn. II, 94 [ab. obsc.]; Quadriposita Zett. l. c. [magis cinerascens]; Taunensis Fuchs Jhrb. Nass. LII p. 133 (1899) [al. ant. infuscatis]; ? Farkasii HS. 390 [ab. diluta?] (sp. aberrans sine var. const.).

Pyr. or.

Hung; Austr.

Ross.m; ? Sib.or.(v.?).

Ferg; Iss. K.

 $Ural\ m.$ 

Germ. s. (lit.) (Pomerania); ? Tura (v.?) (Jura ex errore).

Ulias.

Hung; Ross.m; Arm; Pal. s; Maur.

Syr; Aegypt; Ind.

Maur. (Bone).

Kuku N; Amdo.

Territ. (exc. reg. pol Can., Hyrc. et Graec.); Am. s.

s. et ? Tura (ex err.?).

Srp; Tura; Ferg; Iss.

K; Kaschg.

Aegypt.

Gal. m. oc; Maur. (Chellala).

Ross.m.or. (desert.); Kirgh; Saraw; Ferg; Ili; Iss. K; Korla; Tura; Pal; Maur. or. (v.); ? Uss.

Iss. K.

Iss. K. m; Kaschg; Ili. Eur. s. et c. (exc. Bat.s. Belg. et Gal. s. et oc.); Ross. m. or; Amur; Kamt; Ili; Iss. K.

 $Kuku\ N.$ 

Ross. m. or; Hung;

; Vind; Helv; It; Alt; Chang; Ili; Iss. K; Uss.

1485. Skraelingia HS. 624, VI p. 57; Auriv. Nord. Fjär. p. 131, Lap: Suec. c. int. fig. 26. 1486. Obvia Ev. Bull. M. 1856, II, t. 2, f. 7; III p. 77. Ross. c. or. (Kasan). 1487. Dentina (S. V.) Esp. 127, 3 (1789); Hb. 408, Text 192; Tr. V, 1, 328; Dup. VI, 89, 6; Gn. II, 95; Barr. Brit. Lep. IV t. 159, f. 1; Schultz Berl. e. Z. 1899 p. 159, fig. ab; Hilaris Zett. Ins. Lap. 938; Lampa Tidskr. Eur. (exc. And. et It. m.); Bith; Arm; Alt; Ili; Iss. K. 1885 p. 938 [ab. dilutior]; Nana (? Hufn.) Tutt Brit. Noct. III p. 80. a) ab. Latenai Pier. Ann. S. Fr. 1837, t. 8, f. 3, p. 177; HG. Alp. etc; Sib. or. s. 874; ? Proxima Frr. 104, 2 (multo obscurior). 1488. Incommoda Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 250; Mém. Rom. Uss: Amur. VI p. 428, t. 8, f. 3; Lacrimosa Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 328 (huj. generis?). 1489. Decreta Püng. Iris XII p. 292, t. 9, f. 7. Kuku N. 1490. Vidua Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 17. Ferg: Iss. K. 1491. Calberlaï Stgr. Stett. e. Z. 1883 p. 181 (Hadena); Calb. It. c: Ter. m. Iris I p. 182, t. 12, f. 9; Alph. Iris VII, 311 (huj. generis?). 1492. Alpigena B. Ic. 84. 5; Gn. II, 93; Mill. Ic. III p. 308, Gal.m; Maur. (Stgr.). t. 139, f. 1; Meissonieri Gn. II, 92, t. 8, f. 9 [sec. typ. certe = Alpigena B.] (sec. oculis nudis Hadena, prope Timidam [no. 1668] ponenda). 1493. Peregrina Tr. V, 1. 330 (1825); Frr. B. 70, 1., 101; Gn. Gal. s. oc. et m: It. s. II, 96; Tutt Brit. Noct. III p. 82; Barr. Brit. Lep. IV t. 156, f. 3; Trimenda HG. 789-91 (post 1827); Sal-(lit.); Dalm; Turc. s. or; Ross. m; Bith; solae Rbr. Ann. Sc. obs. 1829 p. 258, t. 6, f. 1; Con-Pont; Arm. tribulis Dup. VII, 122, 1 (1827). 1494. Softa Stgr. Iris X (1897) p. 275, t. 4, f. 15 (praec. forma Pal: Maur. oc. (var.?). Darw.?). 1495. Treitschkei B. Ann. S. Linn. Paris 1827 p. 111, t. 6, f. 2; Gal. m.Tr. X, 2. 69; Dup. VII, 103, 1; HS. 68-9; Gn. II, 97; Ld. Noct. 222; Alph. Iris VII p. 311; Pugnax Hb. 726-7 (1827). 1496. Marmorosa Bkh. IV, 424; Tr. V, 1. 326; Frr. 4; Dup. Germ. c. et m; Arag; Supl. III, 18, 5; HS. 65; Nana Gn. II, 95. Hung; Ross. m. oc; Urga; Saraw; Kaschg. et Kuku N. (v.). a) v. Microdon Gn. II, 96; Marmorosa Frr. 618, 1 (multo Alp; Pyr; Ross. m. or. obscurior). (Srp.).1497. Suavis Stgr. Mém. Rom. VI p. 428, t. 7, f. 4. Uss; Kuku N. 1498. **Texturata** Alph. Hor. XXVI (1892) p. 446; Mém. Rom.  $Kuku\ N$ ; Amdo. IX p. 14, t. 3, f. 2. 1499. Reticutala Vill. L. Ent. II p. 254 (1789); Tutt Brit. Noct.  $Eur.\ c.\ et\ s.\ (exc.\ reg.$ I p. 125; Saponariae Bkh. IV, 370 (1792); Esp. 198, bor.); It. s.et c; Ross. 4; Tr. V, 1. 303; Dup. VI, 90, 2; Frr. 231; Gn. I, 167; Barr. Brit. Lep. IV t. 153, f. 2; Typica Hb. 58. a) v. Unicolor Alph. Mém. Rom. V p. 147; Tutt Ent. 1889 Arm; Alt; Ulias; Urga; p. 135; Stgr. Iris IX p. 256 (al. ant. non violaceo-inspersis, Thian. or: Iss. K; vix nominanda). Ferg; Saraw. 1499bis. Abrupta Ev. Bull. M. 1854, III, 189, 1856, II, t. 2, f. 8 Kirgh. m. (sec. Herz certo Mamestra spec. distincta). 1500. **Peculiaris** Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 16. Saraw.

1501. Bryoptera Püng. Iris XII p. 292, t. 9, f. 6.

1502. Cavernosa Ev. Bull. M. 1842, III, 547, t. 5, f. 3, F.V. U.

p. 257; HS. II p. 205; Gn. I, 345; Friv. Jell. t. 5, f. 4; Ornata HS. 46, 47. 1503. Silenides Stgr. Iris VII p. 273, t. 9, f. 14 (huj. generis?). And.

1504. Praedita Hb. 595; Ld. Ann. S. Belg. 1870, t. 1, f. 11; Srp; Arm; Iss. K;Ferg; Kaschg.

1504 bis. Digramme F. d. W. Ent. I p. 201, t. 5, f. 5 (Agrotis?).  $Ross.\ m.$ 

1505. Armata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 15. Saraw.

a) v. Hoplites Püng. (i.l.) minor, al. ant. griseis, non brunnescenti-griseis.

1506. Dianthi Tausch. Mém. Mosc. 1809, t. 2, f. 2; Hb. 587; ? God. V, 65, 2; Friv. Jell. t. 5, f. 5; Dentigera Ev. Bull. M. 1837 p. 35, F. V. U. 218; Gn. I, 167; Frr. 516, 1; Actinobola Ev. Bull. M. 1837 p. 38, 1856 II t. 3, f. 6, p. 32.

1507. Furca Ev. Bull. M. 1852, I. 154, 1856, III, 27; Fusca HS. 628; Colleti Sparre-Schneider Enum. 1876 p. 56; Auriv. Nord. Fjär. p. 130.

1508. Schneideri Stgr. Iris XII p. 368.

Dysodea Hb. 47].

1509. Eversmanni Stgr. Iris XII p. 367, t. 6, f. 14.

1510. Furcula Stgr. Stett. e. Z. 1889; Alph. Mém. Rom. IX p. 14.

1511. Mendica Stgr. Iris VII p. 272, t. 9, f. 13. Taur. c. (Hadjin); Mardin. 1512. Mendax Stgr. Hor. XIV (1878) p. 383; Alph. Iris VII Pont; Bith; Taur.

p. 311. 1513. Chrysozona Bkh. IV, 264 (1792); Tutt Brit. Noct. III p. 40; Dysodea Hb. 47 (1800?); Tr. V, 2. 16; Dup. VI, 98, 2; Gn. II, 28; Barr. Brit. Lep. IV, 161, f. 1; Flavicincta minor Esp. 153, 6.7; v. Koechlini Th.-Mieg Natural. XI, 1889 p. 181 et v. Turbida Höfn. Jhrb. Kärnt. XXIV p. 11 [ab. obscurior fere ut

a) ab. Caduca HS. 484. II p. 266; Gn. II, 29; Spr. Stett. e. Z. 1887 p. 338; 1888 p. 207 (al. ant. albido-cinereis, haud flavo-inspersis).

b) v. Innocens Stgr. Hor. VII (1870) p. 123, t. 1, f. 10; Chrysozona var. Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 36 [trans.] (al. ant. albido-cinereis, paullum flavo-inspersis, fascia med. lata obscura).

1514. Serena (S. V.) F. Mant. 171; Esp. 166, 4; Hb. 54; Tr. V, 2. 12; Dup. VI, 98, 3; Frr. 87; Gn. II, 29; Tutt Brit. Noct. III p. 4; Barr. Brit. Lep. IV t. 161, f. 2; Bicolorata Ld. Noct. p. 22, 91.

a) v. (et ab.) Leuconota Ev. Bull. M. 1837 p. 39, F.V. U. 235; Gn. II, 29; ? Monticola Dup. VI, 92, 4 p. 315 ab; Gn. II, 31 (thorace alisque ant. albidis, his fascia lata media obscura).

b) v. (et ab.) Obscura Stgr. Cat. ed. I p. 40; Var. B. Gn. II, 30 (obscurior, magis unicolor).

c) v. ? Corsica Rbr. Ann. S. Fr. 1832 p. 279, t. 9, f. 3; Dup. VI, 99, 5!; Gn. II, 28 (al. ant. Serenae obscurioribus sed sine fascia med. obscuriore).

1515. Cappa Hb. 447; Tr. V, 2, 7; Dup. VI, 99, 5; Gn. II, 31; Frr. 618, 2; Mill. Ic. t. 48, f. 3-6.

1516. Maderae Baker Tr. Ent. Soc. 1891 p. 205, t. 12, f. 3 (gen. Hecatera) (huj. generis?).

1517. Siccanorum Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 114; Mill. Ic. 152, Srp; Iss. K. oc. f. 8 (hujus generis?).

1518. Seeboldi Stgr. Iris XIII p. 109 (genus Saragossa Stgr.). Arag.

Hung; Ross. m. or; Pont; Arm; Tura; Saisan; Ili; Iss. K;

Tura.

Ferg.

Sib. or; Saisan; Ulias; Ili; Iss. K; Korla;

Kuku N; Norv. (v.).

Korla; Ferq; Iss. K. oc. Korla.

Iss. K: Ili.

Eur. c. et m: Suec. m:As. min; As. c. et oc.(ab. et trans.); Ind.

Creta; Helv. etc.

s. (Kaschmir).

Graec; Dalm; Sic; Pal; Pont; Hyrc; Tura; Saisan; Iss. K; Ferg. et Saraw. (trans.).

Eur. (exc.reg.pol.) (cf. var.); As. min; Syr. (var.); Arm; Sib. s. or. (1).

Ural et Alt. (v.); Angl; Arm. etc. (ab.).

Alp; Scand. c. mont, Amur (v.?).

Cors; Sard; And.

Gal. m; It; Carn; Dalm: Creta: Ross. m; Arm; Bith; Pont; Alt.

Mad.

### 214. Haderonia Stgr. 1895.

1519. Arschanica Alph. Hor. XVII p.78, t. 2, f. 45; Mém. Rom. V p. 144.

1520. Subarschanica Stgr. Iris VIII, 1895 p. 320, t. 6, f. 12.

1521. Khorgossi Alph. Hor. XVII p. 65, t. 2, f. 49.

1522. Tancrei Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 305.

a) v. Graeseri Püng. Soc. Ent. XIII p. 58; Iris XII p. 102 (minor, al. ant. minus distincte signatis).

1523. Optima Alph. Mém. IX p. 236, t. 12, f. 7.

Ili: Iss. K: Ferg.

Kuku N; Amdo.

Ili; Thian. or. Iss. K. s. oc.

Ili.

Nan Chan; China oc.

### 215. Thargelia Püng. 1899.

1524. Distincta Chr. Mém. Rom. I (1884) p. 124, t. 8, f. 3; Püng. Tura: Ili. Iris XII p. 103.

1525. Fissilis Chr. Mém. Rom. I p. 125 (1884); Alph. ib. IX p. 217, t. 8, f. 9.

Tura; Ili.

#### 216. **Manobia** Stgr. 1895.

1526. Xena Stgr. Iris VIII, 1895 p. 317, t. 6, f. 8.

Kuku N; Amdo.

#### 217. Dianthoecia B. 1834.

1527. Luteago (S. V.) Hb. t. 39, f. 184; Tr. V, 2. 338; Dup. III, 23, 3; Grasl. Ann. S. Fr. 1842, t. 13, f. 8-10, p. 313; Gn. I, 181; Tutt Brit. Noct. I p. 134; Olbiena HG. 829-30 [ab. dilutior, unicolor.]; Brunneago Esp. 193, 3 (sp. (v.); Alt; Arm; Mesop. s. et Ferg. (trans.); Iss. K. aberrans).

a) v. (et ab.) Argillacea Hb. 590; Tr. X. 2. 101; Barrettii Dbld. (H.) Ann. 1864 p. 124, f. 3; Birchall Monthl. Mag. III p. 106, t. 1, f. 7; Kane Entom. 1895 p. 328; Barr. Brit. Lep. IV t. 165, f. 2; Tutt l. c. (obscurior, brunnescens).

1528. Andalusica Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 214; Rbr. Cat. S. And. t. 11, f. 4.

1529. Literata F. d. W. Bull. M. 1840, I p. 86, t. 3, f. 4. 1530. Proxima Hb. 409; Tr. V, 1. 324; Frr. 104, 2; HG. 810;

Gn. II, 91; Ev. Bull. M. 1856, III, 22; v. Extensa Ev. F. V. U. 231; Bull. M. 1856, II, t. 2, f. 3 [ab. al. ant. late obscuro-fasciatis].

a) v. Cana Ev. Bull. M. 1841, I p. 29, t. 3, f. 7, 8; ib. 1856, III, 24; F. V. U. 230; Frr. 448, 4; HS. 82; Gn. II, 91 (al. ant. dilutioribus, cinereis, minus signatis).

b) ab. Ochrostigma Ev. Bull. M. 1842, III, 545; F. V. U. 230; HS. 165-6, 475; Gn. II, 92 (al. ant. macula obsolete ochracea, vix nominanda).

c) v. Uniformis Stgr. Iris IX, 256 (al. ant. obscure griseis, Ulias. minus signatis, fere unicoloribus).

1531. Orientalis Alph. Hor. XVII p. 71, t. 2, f. 52; Mém. Rom. V p. 148 (praec. forma Darw.).

1532. Picturata Alph. Hor. XVII p. 73, t. 3, f. 53 (una Q condita) (hujus generis?).

1533. Eximia Stgr. Iris VIII, 1895 p. 319, t. 6, f. 7.

1534. Subdita Möschl Wien. Mts. 1860 p. 363, t. 9, f. 7.

1535. Dovrensis Wck. Stett. e. Z. 1864 p. 182; Auriv. Nord. Fjär. p. 133.

Eur. c. et m. or. (exc. Balc.); Germ. c. oc. (1); Gal. c.et m; Cors; It. s. et c; Maur. or.

Ural; Hib; Pont; Arm.

And.

Srp.

Alp; Sil; Boh; Sax. Altenb.(1); Arm; Alt; Tarb; Urga; Amur s.

Ross.s.et c.(oc.); Suec. c. ets; Ural; Ili; Iss. K.

Ili; Iss. K; Ferg.

Ili; Saraw.

Kuku N; Amdo.

Labr.

Norv. (Dovre et Saltdalen).

a) v. Altaica Stgr. Iris V p. 366 (major, al. ant. flavido-mixtis).

b) v. Kenteana Stgr. l. c. (al. post. albidis, late nigro-limbatis, Kent. subt. al. omn. late nigro-limbatis).

e) v. (ab.?) Mongolica Stgr. Iris IX p. 257 (al. post. albidis, al. subtus non nigro-limbatis).

1536. Phoca Möschl. Wien. Mts. 1864 p. 197, t. 5, f. 15; Smith Labr. Noct. Cat. p. 129.

1537. vacat.

1538. Deliciosa Alph. Hor. XXVI p. 446 (1892); Mém. Rom. Amdo.IX p. 18, t. 3, f. 3 (huj. generis?).

1539. Caesia Bkh. IV, 279 (1792); Hb. 60; Tr. V, 2. 21; Dup. VI, 98, 6; Gn. II, 22; Mill. Nat. Sic. VI p. 1, t. 1, f. 1-3; Dichroma Esp. IV p. 519.

a) v. Manani Gregson Entom. III p. 104; Tutt Brit. Noct. III p.39; Caesia Barr. Brit. Lep. IV t. 165, f. 1; Doubledayi Mill. Nat. Sic. VI p. 2 (al. ant. fere unicoloribus, caeruleo-griseis, paullum flavido-mixtis).

b) v. (et ab.) Nigrescens Stgr; Caesia Auriv. Nord. Fjär. 133; multo obscurior, al. ant. nigro-griseis (nigrescentibus), caeruleo-griseo-inspersis.

c) v. Clara Stgr; Caesia var. Stgr. Hor. XIV p. 376, al. ant. cinerascentibus, fascia media subalbida, paullum rosaceo-inspersa.

1540. Musculina Stgr. Iris IV (1891) p. 272.

1541. Lurida Alph. Hor. XXVI p. 446 (1892); Mém. Rom. IX p. 18, t. 1, f. 4 (huj. generis?).

1542. Filigrama (r. Filigrana) Esp. IV p. 396; Tr. V, 2. 19; HS. 465; Filograna Esp. 130, 4; Filigramma Frr. В. 137, 3; Gn. П, 23; Polymita Hb. 48 (forma obscure brunnea).

a) v. Xanthocyanea Hb. 640-1 (ab.); HS. 464; Frr. 531, 1. 2; Dup. IV, 90, 5; Gn. II, 23 (obscure grisescens, al. ant. leviter flavo-mixtis).

b) v. Luteocincta Rbr. Ann. S. Fr. 1834 p. 382, t. 8, f. 1; Dup. III, 26, 1; HS. 384; Gn. II, 28; Mill. Ann. Sc. Cannes 1878 t. 3, f. 10 [var.] (dilutior, albido nigroque varia, valde luteo-mixta [fasciata]).

c) v. Melanochroa Stgr. Iris IV p. 273 (minor, obscurior, al. ant. paullum albo luteoque inspersis).

1543. Tephroleuca B. Ann. S. Fr. 1833, 374, t. 14, f. 4; Dup. III, 22, 5; HS. 140, 469; Gn. II, 24.

1544. Magnolii B. Ind. p. 73; Dup. III, 22, 4!; HS. 71; Gn. II, 24; Nummosa Ev. F. V. U. p. 232; Numosa Frr. Helv; Gal. m; It; Srp; Arm; Pont; Ant; Mardin; Ferg. s. 351, 5.

1545. Consparcata (r. -spurcata) Frr. 430, 3, V p. 82 (1844); Conspurcata HS. 463, 470; Gn. II, 24 (praec. forma Darw.?).

1546. Albimacula Bkh. IV, 149; Tr. V, 1 p. 391; Gn. II, 25; Frr. 591; Tutt Brit. Noct. III p. 33; Barr. Brit. Lep. IV t. 163, f. 3; Compta Esp. 117 A. f. 7; Concinna Eur. (exc. reg. bor., And., It. et Balc.m.);Pont; Arm; Hyrc; Hb. 51; Dup. VI, 95, f. 3.

1547. Nana Rott. Naturf. IX, 132 (1776); Conspersa (S. V.)
Esp. 119, 5; Hb. 52; Tr. V, 1. 387; Dup. VI, 95, 1; Gn. II, 25; Tutt Brit. Noct. III p. 34; Barr. Brit. Lep. IV, Eur. (exc. reg. pol. And. et Balc. m.); Barr. Brit. Lep. IV, Maur; Bith; Pont; Arm; Alt; Urga; Amur; Uss; Iss. K; Amdo. t. 164.

Alp: Pyr: And.(Granada); It. c;

Alt.

Ulias.

Hung. m. mont.Ins. Man (Angl.).

Scand. c. (Dovre etc.); Rhaetia (ab.).

Pont; Taur. m. or; Arm. (v.?).

Kurd. oc. (Malatia).  $Kuku\ N;\ Amdo.$ 

Hung. m. mont; ? Teriol; ? Dalm.

Germ. s. or; Liv; Suec. cure grisescens, al. ant. m; Helv; Gal. m.oc; ?Cat; It. c; Hung; Ural; Arm; Hyrc; Tura; Alt; Ala Tau; Iss. K.

Pont; Taur; Saisan.

Gal.m; Srp; Ili; Iss.

K. et Ferg. (v.).

Alp. Helv. et Ped; Pont; Ala Tau.

Austr; Ter.m; Dalm; Ural; Ross. c. (Mos-

qua); ? Alt; ? Sib. or.

- a) ab. Ochrea Gregson Ent. Rec. II p. 306; Barr. l. c. f. 1c, 1d, 1g (al. ant. ochreo- (non albo-) signatis).
- b) v. Hethandica Stgr. Iris V (1892) p. 366; Nana var. Weir Entom. 1880 t. 4, f. 12, 13; Hoffm. Stett. e. Z. 1884 p. 363; Barr. l. c. t. 164, f. 1e, 1f. (multo obscurior, plerumque fere unicolor fusca).

c) v. (et ab.) Dealbata Stgr. l. c. p. 365 (obscurior, al. ant. minus albo-pictis sine macula apicali alba).

1548. Compta (S. V.) F. Mant. 169 (1787); Hb. 53; Dup. VI, 95, 2; Gn. I, 25; Meyr. Handb. 77; Comta Esp. 119, 6; Tr. V, 1, 389; Frr. 556; HS. 572 [ab. albida]; v. Armeriae Mill. Ann. Sc. Cannes 1878 p. 9, t. 3, f. 9. Taur. m. or; ? Bith; Hyrc; Alt; Thian. or; Jap. (var.).

a) ab. Viscariae Gn. II, 26 (al. ant. fascia med. alba flavescenti vel brunnescenti).

- b) v. Humilis Chr. Iris IV p. 92 [Chrysozonae var.] (al. ant. sordide grisescentibus, fascia med. obsoleta fere in macula reducta], sordide albida; an = Viscariae Gn.?).
- c) ab.? Armeriae Gn. II, 26 (al. ant. obsolete cinereo-nigricantibus, non lineatis, fascia med. lata alba).
- 1549. Gueneei Stgr; Compta v. ? Armeriae Stgr. Hor. XIV p. 377 (praec. sp. multo major; magnit. al. exp. 31-37 mm; al. ant. fascia alba lata, al. post. subt. fere unicolor. albidis; an Armeriae Gn. forma major?).
- 1550. Capsincola (S. V.) Hb. Btr. I, 4, 3, P. (1790); Hb. 57; Tr. V, 1. 308; Dup. VI, 93, 6; Frr. B. 87; Gn. II, 21; Tutt Brit. Noct. III p. 33; Barr. Brit. Lep. IV t. 163, f. 2.
- 1551. Capsincoloides Stndf. Berl. e. Z. 1893 p. 360 (una Q condita!).
- 1552. Cucubali (S. V.) Fuessl. n. Mag. II, 2 p. 218 (1784); Esp. 173, 6; Hb. 56; Tr. V, 1 p. 311; Dup. VI, 93. f. 5; Frr. B. 87; Gn. II, 21; Tutt Brit. Noct. III p. 33; Barr. Brit. Lep. ÍV t. 163, f. 1; Behenis Frr. 467, 4, V p. 142 [ab.]; ? Rivosa Ström Dansk. Vid. Selsk. Skr. IV p. 77 (1783) (? nom. restituend.)
- 1553. Carpophaga Bkh. IV, 422; Dup. VI. 42, 1; Gn. II, 19; Tutt Brit. Noct. III p. 28; Barr. Brit. Lep. IV t. 162; Perplexa Hb. 89; Tr. V, 1. 306; Frr. B. 86; Capsophila HS. 462 (saepe cum trans. ad. v. a et b.).
  - a) v. (et ab.) Capsophila Dup. Supl. IV p. 100, ?t. 58, 8; Gn. II, 20; Birchall Monthl. Mag. III, 105, t. 1, f. 9; Blandford ib. XXVI p. 89; Kane Entom. 1896 p. 17; Barr. l. c. t. 162, f. 1 h-1 j; ? Nisus HS. 461; ? Cap-sophoba Rbr. Cat. S. And. t. 9, f. 2 [ab.?] (obscurior, al. ant. obscure griseis, non brunnescentibus).
  - b) v. Ochracea Hw. Lep. Br. p. 199; Gn. II, 19; Barr. l. c. f. 1b; v. Pallida Tutt I. c. p. 30 (multo pallidior, al. ant. ochraceis vel ochraceo-albidis).
- 1554. Nisus Germ. Fn. I. E. 22, t. 18; HS. II p. 249 ♂ (nec. ♀).
  - a) v. Sancta Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 213 (obscurior, al. ant. obscure-griseis).
- 1555. Christophi Möschl. Wien. Mts. 1862 p. 235.
  - a) v. Corrupta Herz Iris XI (1898) p. 256; Christophi var. Stgr Iris IX p. 258 [trans.]; Sejuncta Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 399 (al. omn. obscurioribus).

Ins. Hethland.

Daur; Ulias; Arm. et Uss. (ab.).

Eur.c.et m.(exc.Angl., And., It. et Balc.m.);Hib; Suec. m; Ross. s. oc; Arm; Pont;

Arm; Taur. c. et m. or; Saraw. (v.).

Ross. m. (?).

Cypr; Taur. oc; Ant; Mardin; ? Bith.

Eur. (exc. reg. pol. et ? Balc. m.); Pont; Arm; Alt; Iss. K.

Cors.

Eur. (exc. reg. pol. et Balc.m.); Arm; Pont; Kurd. oc; Iss. K; Amur; Uss; China s; Jap.

Eur. (exc. reg. bor., ? Bat. et ? Balc. m); Bith; Pont; Arm; Alt; Pal. et Ferg. (v.).

Hib; Gal.m; Cors; Cat; And; Val; Pont. etc. (trans.).

Angl. m; Pal. et Mardin(v.).

Sic.

And: Cast.

Srp.

Sib. s. or; Amur; Uss; Alt; Pamir; Ulias; Urga et Amdo (trans.).

- 1556. Silenes Hb. 653; Tr. X, 2, 67; Dup. IV, 69, 2; Gn. II, 22; Sejuncta HS. 391, II p. 249; Friv. Jell. t. 5, f. 5.
- 1557. Incerta Stgr. Iris IX p. 258.
- 1558. Pumila Stgr. Hor, XIV (1879) p. 378.
- 1559. Irregularis Hufn. Berl. M. III p. 394; Rott. Naturf. XI p. 130; Ld. Noet. p. 32, 92; Tutt Brit. Noet. III p. 26; Barr. Brit. Lep. IV t. 161, f. 3; Echii Bkh. IV, 166; Hb. 90; Tr.V, 2. 343; Dup.VI, 92, 2; Frr. 173; Gn. II, 18.
  - a) v. Aberrans Ev. Bull. M. 1856, III, 104; Admiranda Obth. Et. V p. 77, t. 7, f. 11; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 329; Stgr. Mém. Rom. VI p. 431 (thorace unicolore subalbido, al. ant. basi [margineque exter.] subalbidis, in medio saturatius brunneo-fasciatis).

Gal.m; Cat; And; Sic; Hung; Maced; Arm; Pal; Mardin (v.). Ulias.

Pont; Taur; Mardin. Eur. c. (exc. Belg. et Dan.); Gal. m; Ped; Dalm; Ross.m; Pont;

Ili; Iss. K.

Sib. or. m; Uss.

## 218. Bombycia Stph. 1829 (Cleoceris B. 1830).

- 1560. Viminalis F. Gen. 284 (1777); Dup. VI, 84, 4; Gn. II, 48; Tutt Brit. Noct. III p. 50; Barr. IV t. 171, f. 2; Saliceti Bkh. IV, 630; Tr. V, 1. 104; Stricta Esp. Cont. III, 94, 5 (1789); Scripta Hb. 50; Hw. 213.
  - a) v. Obscura Stgr. Cat. ed. II p. 116 (Viminialis var.); Barr. l. c. f. 2b-e; Scripta v. β Hw. l. c. (multo obscurior, al. ant. fere unicolor. obscure griseis vel nigricantibus).

Eur. c.et s. (exc.Bat.); It.s; Ross.m; Arm; Alt; Kent; Amur s.

Angl.

### 219. **Miana** Stph. 1829.

- 1561. Ophiogramma Esp. 182, 2 (1794); Hb. 355; Tr.V, 2. 91; Dup.VII, 109, 5; Frr. 75, 3; Gn. I. 209; Tutt Brit. Noct. I p. 87; Barr. Brit. Lep. IV t. 184, f. 3; Snell Tijds. 1897 p. 301, t. 12, f. 3 [ab.].
  - a) ab. Maerens Stgr; Ophiogramma ab. Snell l. c. p. 301. t. 12, f. 3; multo obscurior, al. ant. fere unicolor. nigricantibus (ab. frequens).
- 1562. Segregata Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p.85; Ill. Het. II p. 25, t. 29, f. 5; Stgr. Mém. Rom. VI p. 443; Placens Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 259; Mém. Rom. VI, t. 10, f. 5. (huj. generis?).
- 1563. Variegata Obth. Et. X p. 21, t. 2, f. 1; Stgr. Mém. Rom. VI p. 443 (huj. gen.?).
- 1564. Fodinae Obth. Et. V (1880) p. 73, t. 3, f. 12; Stgr. Mém. Rom. VI p. 445.
- 1565. vacat.
- 1566. Literosa Hw. Lep. Br. p. 213 (1810); Stph. Ill. III p. 12, t. 25, f. 1; Tutt Brit. Noct. I p. 106; Barr. Brit. Lep. V t. 185, f. 2; Suffuruncula Tr. V. 2. 97 (1825); ? Frr. 171, 1; Erratricula Gn. I, 216; ? Hb. 537.
  - a) v. Subarcta Stgr. Iris X (1897) p. 283, t. 9, f. 14 (major, al. ant. non rubescentibus).
  - b) v. Onychina HS. n. Schm. 20, 21 p. 4; Hoffm. Soc. Ent. VI p. 130 (multo pallidior, al. ant. fere unicolorib., violaceo-griseis).
- 1567. Strigilis Cl. Ic. IX, 6; L. F. S. 318; Esp. 146. 1, 2; Tr.V. 2. 102; Dup. VII, 101, 2; Frr. 273 a-c; Gn. I, 214; Tutt Brit. Noct. I p. 99; Barr. Brit. Lep. V t. 186, f. 1; Praeduncula Hb. 95; Olivacea Morris Pr. Bost. Soc. N. H. XVII, 143 [syn. sec. Stgr.] (alis ant. nigricantibus, exterius fascia lata alba).

- Eur. c. (exc. ? Gal.); Suec. m; Jut; Rum; Alt; Uss; Ili.
- Germ. s. oc. (Hammonia); Pont; ? etc.
- Uss; Cor; China s; Jap.
- Amur; Uss.
- Uss. m.
- Eur. c; Suec. c. et m; Ross.m; Dalm; Arm; Alt; Iss. K.
- Sic; Pal; Ala Tau.
- Ins. Hertha; ? Bat. ins. etc.
- Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Bilb; It; Dalm; Ross. m; Lyd; Arm; Am. s.

- a) ab. et v. Latruncula Hb. 94; Tr.V, 2. 98; Dup. VII, 101, 1; Frr. 142, 1, 2, 273, 2; Gn. I, 215; Aerata Esp. 146, 4 [5 transitus] (dilutior, saepius rufescens, obsolete albofasciata).
- b) ab. Aethiops Hw. Lep. Br. p. 215; Gn. I, 215; Latruncula HG. 776; Aerata Esp. 146, 6 [transitus] (alis ant. unicoloribus nigris).
- 1568. Fasciuncula Hw. Lep. Br. p. 215; Gn. I, 215; Spr. Stett. e. Z. 1867, 126; Tutt Brit. Noct. I p. 102; Barr. Brit. Lep. V t. 186, f. 2; Rubeuncula Donz. Ann. S. Fr. 1838, 429, t. 12; HS. 499-501; Frr. 468, 2 [ab.]; Erratricula Rbr. Cat. S. And. t. 16, f. 1, 2.
  - a) ab. Cana Stgr. Cat. ed. II p. 102; Fasciuncula var. β
     Hw. l. c. p. 216 (multo dilutior, alis ant. fere canescentibus, fascia media rufa).
- 1569. Bicoloria Vill. L. E. II p. 288 (1789); Bkh. IV, 190; Tutt Brit. Noct. I p. 103; Furuncula Tr. V, 2, 92; Gn. I. 216; Barr. Brit. Lep. V t. 187 (alis ant. usque ad medium fuscis, deinde albicantibus).
  - a) ab. Furuncula Hb. 545 (post 1804); Dup. VII, 101, 3; Terminalis Hw. Lep. Br. p.215; Gn. I, 217 (alis ant. postice rufis vel brunneis).
  - b) v. et ab. Rufuncula Hw. Lep. Br. p. 216; Gn. I, 217; Erratricula Frr. 142, 3 (alis ant. fere unicoloribus rufescenti-griseis).
  - c) ab. Vinctuncula Hb. 96; Gn. l. c. (ut Rufuncula, sed al. ant. fascia media tenui nigra; ab. rarissima).
  - d) v. (et ab.) Insulicola Stgr. Cat. ed. II p. 103; Furuncula HS. n. Schm. 19, 22, 23, p. 4 (alis ant. griseis, albidonigroque strigulosis).
  - e) v. Pallidior Stgr. Stett. e. Z. 1882 p.42; v. Semicretacea Alph. Mém. Rom. IX p. 29 (dilutior, al. ant. dimidio basali rufescenti, dimid. exter. subalbido, al. post. sordide albidis).
- 1570. **Doerriesi** Stgr. Mém. Rom. VI p. 446, t. 8, f. 4; Christophi Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 252.
- 1571. Captiuncula Tr. V, 2. 96; Dup. VII, 117, 7!; HS. 173-4;
   Gn. I, 218; Tutt Brit. Noct. I p. 107; Barr. V t. 88, f. 1;
   Unica Frr. 640, 1; v. Tincta Kane Entom. 1885 p. 155.
  - a) v. Expolita Stt. Ann. 1855 p. 41 (fere unicolor, grisescens).
- 1572. **Microglossa** Rbr. Cat. S. And. t. 7, f. 1, 2, t. 22, f. 1, 2 (huj. generis?).
- 1573. ? Trilinea Baker Tr. Ent. S. 1894 p. 41 (t. 1, f. 10 vacat) (huj. generis?).

- ubi Strigilis et Sic; Bith; Pont; Kurd; Syrc; Ili; Iss. K.
- Angl; Jut; Bat; Gal; Bilb; And.
- Dan; Scot; Gal. s.
- Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); And; It.s; Hisp. s; Ross.m; Arm; Alt; Uss.
- Dan; Angl; etc. (ab.).
- Ins. Hertha; Norderney; Dan. (ab.).
- Ala Tau; Ili; Iss. K; Ferg; Kuku N.
- Amur; Uss; Jap; China s.
- Styr; Austr; Hal; Sil; Pyr; Fen; Liv; Suec. m. et c; Ural; Alt; Daur; Uss.
- Angl. s; Scot; Arm.
- And. (Granada desert); Pal. s.
- Aegypt.

## 220. Bryophila Tr. 1825 [Metachrostis Hb. pr. p.].

- 1574. Pineti Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 212; Rbr. Cat. S. And. And; Cast. t. 11, f. 2.
- 1575. Albonotata Stgr. Mém. Rom. VI p. 396, t. 5, f. 9 (huj. Uss. generis?).
- 1576. Petrea Gn. I, 25, t. 3, f. 3 (1852); Rbr. Cat. S. And. t. 7, f. 3.
- 1577. Contristans Ld. Wien. Mts. 1857 p. 92 (praec. sp. var. an synonym.?).
- And.
- Graec; Taur. or. m; Kurd. oc. (v.); Syr.

1578. Raptricula Hb. 29; Tr. V, 1. 71; Frr. 179, 1., 267, 2d-f; Gn. I, 25; Deceptricula Dup. III, 45, 5a; ?Dup. VIII, 115, 5 (sp. valde aberrans).

a) ab. Carbonis Frr. 544, 4, VI p. 102 (obscurior).

b) ab. Deceptricula Hb. 30; Tr. V. 1. 72; Frr. 179, 2; Dup. III, 45, 5b; Gn. I, 25 (al. ant. plus minusve brunnescentibus).

c) v. (et ab.) Oxybiensis Mill. Rev. d. Zool. 1874 p. 242; Ann. S. Fr. 1875 p. 13, t. 1, f. 10-12; Ann. Sc. Cannes 1879 t. 7, f. 9-10 [larva] (al. ant. cinerascent., minus signatis, interdum fere unicolorib.).

d) ab. Striata Stgr. Hor. XIV p. 366 (1879); Oxybiensis Mill. Ann. Sc. Cannes l. c. f. 11 (a praec. v. differt al. ant. striga med. nigra).

e) v. (ab.?) Eretina Calb. Iris I (1888) p. 221, t. 12, f. 3 (similis Deceptriculae, palpis porrectis, flavis etc.).

1579. Protracta Chr. Iris VI (1892) p. 90.

1580. Fraudatricula Hb. 28; Tr. V, 1. 70, f. 2. 3; Fr. 170; B. Ic. 71, 6; Gn. I, 26. m. or. (exc. Balc.); Helv; It.s. (? Uss. et? Maur. ex err.).

a) v. Simulatricula Gn. I p. 26 (?t. 3, f. 4 ex err.?) (minor, al. ant. cinerascentibus, al. post. albidis, extus infuscatis; an sp. div.?).

1581. Felina Ev. Bull. M. 1852, I, 156, 1856, II, t. 2, f. 2, III, 20.

1582. Praecana Chr. Iris VI (1892) p. 89.

1583. Plumbeola Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 410.

1584. Idonea Chr. Iris VI (1892) p. 89.

1585. Labecula Ld. z. b. V 1855 p. 204, t. 2 (syr.), f. 10.

1586. Glaucula Stgr. Mém. Rom. VI p. 394, t. 5, f. 8.

1587. Receptricula Hb. 27 (1799); Tr. V, 1, 68; Frr. 179, 3; 267, 1; Gn. I, 27; Strigula Bkh. IV p.181 (1792) [sed Strigula Thnb. 1788 alia erat Noctua].

1588. Ravula Hb. 461 (1804); Gn. I, 23; Lupula Hb. 573; Dup. VII, 122, 6!, IV, 69, 4; Frr. 170, 4.5; HS. 86 (forma obscura; sp. valde aberrans cum omn. trans. ad v. a et b).

a) v. (et ab.) Ereptricula Tr. V, 1. 66; Dup. VII, 115, 4; Frr. B. 84, 1. 2., 129; Frr. 522; H.G. 863; B. Ic. 71, 5; Gn. I, 24; Troglodyta Frr. 52, 1, I p. 102; Gn. I, 24 (al. ant. nigricant., basi maculisque extern. cinereis).

b) v. (et ab.) *Vandalusiae* Dup. IV, 82. 9 p. 405; Gn. I, 24; Rbr. Cat. S. And. t. 6, f. 1, 2; Vandalusica HS. 569 (al. ant. viridescenti-cinereis, al. post. 3 albis).

1589. Petricolor Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 32, t. 1, f. 9.

1590. Galathea Mill. Rev. Zool. 1878 p. 241; Ann. S. Fr. 1875 p. 13, t. 1, f. 8, 9; Ann. Sc. Cannes 1879 p. 28, t. 7, f. 14 (praec. forma Darw.?).

1591. Tabora Stgr. Iris IV (1891) p. 264, t. 3, f. 7.

Ant. s. (Aintab); Mardin. 1592. Algae F. S. E. p. 614 (1775); Dup. VI, 86, 5; Gn. I, 27; Eur. c. et m; As. min. Spoliatricula Hb. 26 (1799); Fr. V, 1. 64; Frr. 179, s; Arm; Ferg; Uss. 4; Degener Bkh. IV p. 170; Esp. 158, 4. (cum var.); Jap.

a) ab. Degener Esp. 158, 3; Strigula Dup. VI, 86, 6; Gn. I, 28 (al. ant. fere unicolor. dilutius viridibus).

b) ab. (et v.) Mendacula Hb. 520; HS. 84, 85; Gn. l. c. (dilutior, Eur.m; As.min; Ferg.al. ant. dilute et obscure-variegatis). et Uss. (var.); etc. (ab.).

 $Eur.\ c.\ et\ m.\ or.\ (exc.$ Graec.); Scand. m. et c; Fen; Arag; Gal.or; It.s. et c; Pont; Arm; Alt; Uss. (ab.).

Eur. m; Pont; Pal; Saisan; Ferg. etc.

Gal. m; It; Pont; Pal; Hyrc; Tura; Ili; Iss. K; Ferg.

Gal. m; Pont; Tura; Ferg.

It. c.

Tura.

Germ; Fen; Eur. c. et

Arag; Cast; ? It. c.

Arm; Ferg.

Tura.

Tarb. (Saisan).

Tura.

Syr.

Uss.

 $Eur.\ c.\ et\ m.\ or.\ (exc.$ Balc.); Boh; It; Bith; Pont; Arm.

Germ. oc; Gal. et Helv. (forma princ.); Cast; Maur; It; Balc et As. min. (ab.).

Germ. or., Cur. et Austro-Hung. (var.); Helv.s., Cast., As. min. et Mardin (ab. et trans.).

And.etArag.(v.);Cast.(pr. p.); Taur. et Mesop. (ab. et trans.).

Arm; Pont.

Gal. m. or; It. s; Val. m. oc.

c) ab. Calligrapha Bkh. IV p. 172; Hb. Vög. 35; Hb. 530; Gn. l. c. (ut b., sed al. ant. etiam flavo-variegatis). 1593. Simonyi Rghfr. z. b. V. Sitzb. 1889 p. 36 (1889); Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX, 1894 p. 50; Algae v. Canaria Alph. Mém. Rom. V p. 224, t. 11, f. 5 (1889); Made-Can: Mad. rensis Baker Tr. Ent. S. 1891 p. 205. Ins. Lanzarote. a) v. Debilis Rbl. l. c. p. 150 (minor, pallidior). 1594. Distincta Chr. Mém. Rom. III p. 62, t. 3, f. 9. Tura. Mardin; Arm. 1595. Roederi Stndf. Mém. Rom. VI p. 665, t. 15, f. 4. 1596. Umovii Ev. Bull. M. 1846, III p. 85, t. 2, f. 3, 1855, III p. 167; HS. 630; v. Colorata Krul. Ural. Gesell. Naturf. Fr. XII p. 71; Ent. Z. Gub. V, p. 80 [ \ \mathbb{Q} \] ab. Ross. c. or; Ural. viridior]. 1597. Duskei Chr. Iris VI (1893) p. 89. Arm.1598. Marginelota Joan. (L.) Ann. S. Fr. 1888 p. 271, t. 6, f. 10. Syr. 1599. Muralis Forst. nr. 74 (1771); Tutt Brit. Noct. I p. 9; Eur. c. et m. (exc. Dan. Lichenis Esp. 108. 8; Dup. VI, 86, 1; Glandifera et? Ross. c.et m.); As.Hb. 24; Tr. V, 1. 58; Frr. 70, 2; Gn. I, 29; v. Liguris min.s; Arm; Maur. Mill. Ann. Sc. Cannes 1878 p. 8, t. 3. f. 8 [major obscurior]. a) ab. Obscura Tutt Entom. XXI p. 48 (obscurior). Angl; Helv; Pont. etc. b) v. Par Hb. 516; Tr. V, 1. 60; Gn. l. c.; Frr. 70, 3; Eur. m. oc; Dalm. Lichenis Dup. VI, 86, 2.3 (dilutior, al. ant. obsolete strigatis). c) v. Impar Warren Monthl. Mag. XXI p. 22; Par Warr. Angl. (Cambridge et Entom. XIII p. 225; XIV t. 1, f. 18; Kane ibid. XXVII Cork). p. 209 (al. ant. signaturis confusis). \*d) v.? Perloides Gn. I, 29; Rbr. S. And. t. 7, f. 4, t. 13, f. 1 (multo minor, al. ant. flavescenti-inspersis; an sp. div.?). And. 1600. Perla F. Mant. 173; Esp. 177, 2; Hb. 25; Tr. V, 1, 61; Eur. c. et m. oc; Scand. m; It; Dalm; Bulg;

Frr. 70, 1; Gn. I, 28; Tutt Brit. Noct. I p. 7; Mill.

Ann. Cannes 1879 t. 7, f. 12, 13; ab. Lutescens Fuchs
Jhrb. Nass. XXXXII p. 208; Pyrenaea Obth. Et. VIII
p. 48, t. 1, f. 13 [flavo-mixta].

a) v. (ab.) Suffusa Tutt Entom. XXI (1888) p. 49 (multo

Angl. et Pyr. alt. (pr.

obscurior, al. ant. signaturis caeruleo-nigris, fere ubique suffusis).

b) v. Perlina Stgr. minor, al. ant. saepius lutescenti-vel rufoinspersis, nonnumquam multo pallidioribus.

1601. Maeonis Ld. Ann. S. Belg. 1865 p. 63, 78, t. 3, f. 8; Stgr. As. min; Ins. Sira; Iris XII p. 358.

Arm; Twa; Hyrc. (pr. p.); Iss. K. (v.?).

a) v. (ab.) Sordida Stgr. l. c. (plerumque major, al. ant. obscurioribus, saepius fere unicol. plumbeo-griseis). Kuku N; Pont. et Taur. (ab.).
b) v. (ab.) Rubellina Stgr. l. c. 359 (al. ant. dilute rufescent.). Hyrc. (pr. p.); Iss. K.

s. o.

2. Paulina Stgr. Iris IV (1891) p.265 (prace. forma Darw.?). Syr.

1602. Paulina Stgr. Iris IV (1891) p. 265 (prace. forma Darw.?). 1603. Conspersa Chr. Iris VI (1892) p. 89.

## 221. Bryomima Stgr. 1899.

1604. Carducha Stgr. Iris XII p. 357, t. 6, f. 9.

Mardin.

Tura.

p.).

Arag; Cast. (pr. p.).

## 222. **Bryomoia** Stgr. 1892.

1605. Melachlora Stgr. Mém. Rom. VI p. 397, t. 5, f. 10.

Uss.

### 223. Bryophilina Stgr. 1892.

1606. Blandula Stgr. Mém. Rom. VI p. 398, t. 5, f. 11.

Uss.

## 224. Victrix Stgr. 1878.

1607. Karsiana Stgr. Hor. XIV (1878) p. 490, t. 3, f. 2; Mém. Rom. II p. 29.

Arm. (Kars).

### 225. Thaumasta Stgr. 1871.

1608. Expressa Ld. z. b. V. 1855 p.109, t. 1, f. 8; HS. n. Schm.63; Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 410.

Alt; Saisan.

a) ab. Ochracea Stgr. l. c. (al. ant. ochraceis).

Saisan.

b) v. Nana Stgr. Iris IX, 241 (minor, al. ant. obscure griseis).

Ulias.

1609. Siderigera Chr. Iris VI p. 90 (praec. v. [ab.] nigricans?).

Saj. or.

#### 226. Diloba B. 1840.

1610. Caeruleocephala L. S. N. ed. X, 504; Esp. 58, 1-4; Hb.
 Bomb. 196; Tr. V, 1. 112; Dup. VI, 85, 1; Barr. Brit.
 Lep. III t. 115, f. 2.

Eur. (exc. reg. pol. et And.); As. min.

a) v. Armena Stgr. Cat. ed. II p. 76 (pallidior, al. ant. cinereis).

Arm; Pont; Syr.

#### 227. Valeria Stph. 1832.

1611. Jaspidea Vill. L. Ent. II, 284, t. 5, f. 28; Donz. Ann. S. Fr. 1841, 211, t. 4, f. 1; Dup. IV, 58, 3; Frr. 465, 648; HS. 426; Gn. II, 51.

Germ. c; Helv; Gal. c. et m; Bilb; And. mont.

1612. Spilogramma Rbr. Ann. S. Fr. 1871 p. 321 (huj. generis? bona sp.?).

Ross. m. (?).

1613. Sauberi Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 223 (huj. generis?).

Amur.

Pal.

1614. Oleagina (S. V.) F. Mant. 117; Esp. III, 60, 4., 184, 5;
Hb. 33; Tr. V, 1. 401; Dup. VI, 95, 6; Frr. 134; Gn. II,
50; Tutt Brit. Noct. III p. 59; Barr. Brit. Lep. IV
t. 174, f. 2.

Eur. c. (exc. Gal. et Belg.); Cast; It. s; Bulg; Mardin.

## 228. Oxytrypia Stgr. 1871.

1615. Orbiculosa Esp. III, 93, 8; Tr. V, 1. 404; HS. 63, 64; Gn. II, 52; Friv. Jell. t. 5, f. 8 a, b; Aigner Rov. Lap. V, 135. Hung; Saisan; Thian. s.

## 229. Apamea O.-Tr. 1816.

1616. Judaica Stgr. Iris X (1897) p. 282, t. 4, f. 20.

1617. Malitiosa Alph. Hor. XXVI (1892) p. 448; Mém. Rom. IX p. 25, t. 2, f. 5 (huj. generis?). Thian. (Bogdo-ola).

1618. Testacea Hb. 139; Tr. V, 2. 107; Dup. VI, 81, 4; Gn. I, 182; Tutt Brit. Noct. I p. 137; Barr. Brit. Lep. IV t. 173. Eur. c; Suec. m; Pyr; It; Dalm; Pont; Arm. Angl. m. oc; Gal. s.

 a) v. (et ab.) Gueneei Dbld. (H.) Ann. 1864 p.123; Testacea var. A. Gn. I, 182 (alis ant. dilutioribus, nigro-alboque irroratis).

Boh; ?  $Gal.\ m.$ 

1619. Nickerlii Fr. 466, 4, V p. 140; HS. 565; South Entom. 1889 p. 271 (prace. forma Darw.?). 1620. Dumerilii Dup. VI p. 277, t. 90, f. 4 (1826); Tr. X, 2. 66; HS. 101; Gn. I, 183; Tutt Brit. Noct. I p. 136; Barr. Brit. Lep. IV t. 174, f. 1; Amentata Germ. Fn. I. E. XXII, t. 16.

Tergeste; Gal; Ant; Angl; Dalm; It.

a) ab. Desyllesi B. Gn. p. 113; Gn. I, 183 (al. ant. fere unicoloribus).

Gal. s. (lit.); Angl.

b) v. Diversa Stgr. Iris IV p. 284 (dilutior, indistincte signata).

Pont; Mesop.

c) v. Sancta Stgr. l. c. 285 (minor, obscurior, maculis niveis, al. post, subtus macula media nigra).

Pal.

#### 230. Celaena Stph. 1829.

1621. Haworthii Curt. B. E. 260 (1829); Stph. Ill. III, 16, t. 25, f. 3; Grasl. Ann. S. Fr. 1848, t. 1, f. 4-6; HS. 467-8; Gn. I, 220; Tutt Brit. Noct. I p. 107; Barr. Brit. Lep. V, t. 185, f. 1; Erupta Germ. Fn. I. E. XXII t. 15 (1842); Frr. 472, 1. 2; Morio Ev. Bull. M. 1842, III p. 550; Frr. 388, 1.

Germ. et Gal. s; Angl; Scand; Ross. s; Ural.

a) ab. (et v.?) *Hibernica* Stph. Ill. III p.17; Gn.l.c.; Lancea Stph. Ill. III p.18; Barr.l.c. f.1d [trans.]; Haworthii Grasl. l. c. f.3 (alis ant. ferrugineo-fuscescentibus, minus variegatis).

Hib. (v.?); etc. ab.

1622. Vitalba Frr. 124, 3. 4 (Apr. 1834); Vittalba Tr. X, 2. 40 (1835); B.Ic. 73, 4-6; HS. 34-6; Gn. I, 170; Amathusia Rbr. Ann. S. Fr. 1871 p. 319; Mab. ib. 1872 t. 15, f. 8.

Sic; Maur; Gal. m. oc; Cat; Bilb.

1623. Matura Hufn. Berl. M. III p. 414 (1767); Tutt Brit. Noct. I p. 123; Texta Esp. 108, 5. 6 (1787); Tr. V, 2. 62; Frr. 257; Cytherea F. E. S. 57 (1794); God. V, 57, 4; Gn. I, 179; Barr. Brit. Lep. IV t. 174, f. 3; Connexa Hb. 109, 548.

Eur. c; Scand. m; Liv; Gal. m; It. s. et c; Dalm; Ross. m; Arm; Pont.

#### 231. Luperina B. 1829.

1624. Rubella Dup. III, 23, 1! p. 249; HS. 100, 431-2; Gn. I, Gal.m.or; Val; Istr; 182; Frr. 520, 2; Mill. Ic. 77, I. Dalm; Croat; Pont. (ab.?).

a) ab. (v.?) Dayensis Obth. Et. VI p. 86, t. 11, f. 9 (al. ant. Maur; Pont. (v.?).

non rubescentibus, grisescentibus etc.).
b) v. Rhusia Püng. Iris XII p. 293, t. 9, f. 11 (major, ob-

- Tura.

scurior, al. ant. griseo-brunneis, ferrugineo-mixtis).

1625. Zollikoferi Frr. 184, 1. 2; HS. 103-4; Tutt Brit. Noct.
I p.71; Barr. Brit. Lep. IV p.367; Zollikofferi Dup.
IV, 68, 1 a, b; Gn. I, 137; Friv. Jell. t. 5, f. 9.

. Berolinum (2); Helv. . (1); Angl. (2); Hal. (1); Hung; Ural; Tura oc; Korla; Kaschq.

1626. Dumetorum HG. 839; B. Ic. 78, 3; Gn. I, 303.

Gal. m. oc. (Digne).

1627. Mutica Chr. Mém. Rom. II (1885) p. 47, t. 3, f. 2 (praec. Arr. sp. var.? alis magis signatis).

Arm; Tur.

1628. Inops Ld. z. b. V. 1853 p. 371, t. 4, f. 2; Ev. Bull. M. 1856, III, 87; Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 40 [ab.].

Alt; Ala Tau; Ulias.

Lyd; ? Turc. m. or.

1629. ? Bischoffii HS. 440, 449, II p. 265; Gn. I, 191 (sp. Stgr. valde dubia).

TT I //II D

1630. Standfussi Wisk. Stett. e. Z. 1894 p. 90.

Helv; Ter; Bav; Austr. sup. et inf; Rum. oc. mont.

## 232. Namangana Stgr. 1888.

1631. Cretacea Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 28; Alph. Mém. Rom. Ferg. s; Iss. K. s. oc; IX p. 216, t. 8, f. 10.

1632. Accurata Chr. Hor. XVII p. 110; Mém. Rom. II t. 2, Arm; Tura; Ferg.m. f. 11; Alph. Iris VII p. 311.

#### 233. Perigea Gn. 1852.

1633. Circuita Gn. Noct. I p. 227; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. Gran. Can; Am. c. et IX p. 56. m. s.

### 234. Segetia (Stph. 1829) B.

1634. **Viscosa** Frr. 21, 3 (Aug. 1831), 34, 3; Implexa Tr. X, Sic; And; Can; Creta; 2, 73; Dup. IV, 58, 7!; Gn. I, 229. Syr.

1635. Mandarina Stgr. Mém. Rom. VI p. 482, t. 9, f. 4; Sareptae Amur; Uss; Cor; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 350.

1636. Albopicta Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 226 (huj. generis?). Amur; Uss.

1637. Palaestinensis Stgr. Iris VII p. 277, X p. 285, t. 9, f. 16 (huj. generis?).

### 235. Hadjina Stgr. 1891.

1638. Lutosa Stgr. Iris IV (1891) p. 286, t. 4, f. 1.

Taur. c; Mardin.

Ulias; ? Chang.

Pal.

#### 236. Heterographa Stgr. 1877.

1639. Zelleri Chr. Hor. XII (1876) p. 250, t. 6, f. 24; Alph. Tura; Hyrc; Ili; Iss. Iris VII p. 312; Mira Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 185. K; Kaschg.

1640. Sibirica Stgr. Iris IX p. 261 (Jan, 1897); Alph. Mém. Rom. IX p. 215, t. 13, f. 12 (Sept. 1897).

## 237. Pseudohadena Alph. 1889.

1641. Armata Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 170; Mém. Rom. V As.c.(ubi?); Chinaoc. p. 163, t. 7, f. 5; VI p. 35, t. 2, f. 6a, b.

1642. Umbrifera Koll. Ins. Pers. p.12 [Spintherops] (non huj. Reg. Pers.

generis, sed cujus?).

1643. Coluteae Bienert. Diss. p. 35.

Pers; Kaschg.

1644. Arvicola Chr. Mém. Rom. V p. 18, t. 1, f. 7 (praec. sp. *Tura.* var.?).

1645. Pugnax Alph. Hor. XXVI (1892) p.449; Mém. Rom. IX Song.

p. 26, t. 2, f. 10. 1646. Siri Ersch. Fedtsch. p. 41, t. 3, f. 42; Chr. Mém. Rom. V Ferg.s. oc; Ulias; Ili;

p. 31, t. 2, f. 5.

Iss. K; Saraw; Kaschg.

1647. Immunda Ev. Bull. M. 1842, III p. 544, t. 5, f. 1; F. V. U. Ural; Alt; Iss. K;
p. 195; HS. 161-2; Gn. I, 190; Frr. 429, f. 1.

Ferg. (Hercyn. ex errore).

a) v. ? Halimi Mill. Ann. S. Belg. 1877 p. 58, t. 1, f. 17-19 Gal. m. or.

(al. ant. luteo-griseis, minus et aliquid diverse signatis;

b) v. Roseonitens Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 49; Et. XII t. 5, f. 20 (al. ant. rubescentibus).

Maur. m. desert. (Biskra).

Pal.

1648. Impedita Chr. Mém. Rom. III p. 74, t. 4, f. 2 (uno đ Tura. condita; huj. generis?).

1649. Chenopodiphaga Rbr. Ann. S. Fr. 1832 p. 283, t. 9, f. 7; Gal. m; Cat; Cors; It. Frr. 209, 1; HG. 831-2; Dup. III, 23, 5; Gn. I, 190; c; Maur; Syr; Arm; Mill. Ic. 13, f. 2-6; Calb. Iris IV p. 44. Mardin; Tura; Saraw; Ili.

a) v. Erubesens Stgr. al. ant. rubescentibus. Maur. m. desert. (Biskra).

1650. Immunis Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 40. Kaschg; Iss. K. m; Thian. or. 1651. Pexa Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 41. Ri; Iss. K.m; Kaschg.

1652. **Deceptrix** Stgr. Iris XII p. 369, t. 5, f. 15.

an sp. diversa?).

1653. Minuta Püng. Iris XII p. 293, t. 9, f. 10. Ili; Tura.

### 238. Sidemia Stgr. 1892.

1654. Speciosa Brem. Lep. O. S. p. 50, t. 4, f. 10; Alph. Mém. Rom. IX p. 160; Bremeri Ersch. Hor. IV, 152, 194; Snelleni Stgr. Mém. Rom. VI p. 459, t. 7, f. 8.

#### 239. Hadena Schrk. 1802.

- 1655. Amica Tr.V, 1. 332; Frr. 279, 4; Dup. III, 21, 1; HS. 56; Gn. II, 83; Ersch. Hor. VI p. 72, t. 3, f. 3 [ab.].
- 1656. Amicina Stgr. Iris VIII (1895) p. 322.
- 1657. Christophi Alph. Stett. e. Z. 1888 p. 68; Mém. Rom. V p. 236, t. 12, f. 2a, b; Stgr. ib. VI p. 437.
- 1658. Magnirena Alph. Mém. Rom. VI (1892) p. 36.
- 1659. Leuconota HS. 389, II p. 279 (1849); Stigmatica Gn. II, 83; Ld. Noct. 34, 105 (seqn. forma Darw.?).
- 1660. Trisignata Mén. fen Lohm. p. 286 (1848) t. 6, f. 9.
- 1661. Porphyrea Esp. 145, 5 (1789); Bkh. IV, 471; Tutt Brit.
  Noct. III p. 72; Satura Hb. 75 (1800); Tr. V, 1. 333;
  Dup. VI, 92, 5!, III, 22, 2!; Frr. 244; Gn. II, 84; Barr.
  Brit. Lep. IV t. 149, f. 2.
- 1662. Remota Püng. Iris XII p. 294, t. 9, f. 19.
- 1663. Funerea Hein. 828; Stgr. Mém. Rom. VI p. 435; Hofm. Gr. Schm. ed. II. t. 39, f. 27; Snell Tijds. XL p. 299, t. 12, f. 1.
- 1664. Solieri B. Ind. Errat. p. 4; Dup. III, 22, 3a, b!; HS. 152; Gn. II, 86; Mill. Ic. p. 213, t. 24, f. 3-5.
- 1665. Adusta Esp. 149, 1. 2; Tr. V, 1. 339; Dup. VI, 92, 6. ?III, 22, 1!; Frr. 63, 2., 561; Gn. II, 85; Tutt Brit. Noct. III p. 73; Barr. Brit. Lep. IV t. 150, f. 2; Valida Hb. 606-8; Vulturina HS. 403; Vultarina Frr. 63, 1; v. Septentrionalis Hoffm. Stett. e. Z. 1893 p. 128 [minor].
  - a) v. (et ab.) Baltica Hering Stett. e. Z. 1846, 237; Frr. 509, 4 (al. ant. multo minus signatis).
  - b) ?v. (ab.?) Pavida B. Gen. p. 120; HS. 497, II p. 280; Chardinyi Dup. III, 21; 4 (al. ant. multo obscurioribus, albo-variegatis).
  - c) v. Sylvatica Bell. Ann. Soc. Fr. 1861 p. 29, t. 2, f. 11; v. Grisescens Stndf. Berl. e. Z. 1893 p. 361 (al. ant. haud brunnescentibus, obscure griseis, minus pictis).
  - d) v. Vicina Alph. Hor. XVII p. 67; Mém. Rom. V p. 162 (al. ant. dilutioribus, violaceo-brunneis, distincte signatis).
  - e) v. Moesta Stgr. Iris X p.335 (minor, multo obscurior, al. ant. nigricantibus).
- 1666. Sommeri Lef. Ann. S. Fr. 1836 p.391, t. 10, f. 1?; ? Dup. III, 49, 1!; ? Gn. I, 187; Stgr. Stett. e. Z. 1857, 246 (pr. p.); Auriv. Groenl. p. 15, t. 1, f. 9, 10; Surtur HS. 638, VI p. 178; Groenlandica Zett. Ins. Lap. 939; Picticollis Zett. Ins. Lap. 939 [al. ant. griseis vel nigricantib., nunquam brunnescentib., figurae de Lef. non quadrat; Adustae forma Darw.?].
  - a) v. Islandiae Mill. Ic. III p. 459; Sommeri Mill. Ic. 58, 4-6; Stgr. l. c. [pro maxima parte] (al. ant. magis variegatis, plus minusve brunnescentibus).

- Ross.c.s.ets.oc; Germ. s.or; Hal; Buc; Ural; Sib; Daur; Amur; Uss.
  - Kuku N: Amdo.

Uss.

- Ross. m. or; Sib; Uss.
- Kuku N; China c. oc.
- Lyd; Arm; Pal; ? Rum. (ex err.?).
- Turcomania; Pont; Taur; Ferg.
- Eur. c. et s. (exc. reg. pol. et? Gal. oc.); It. s; Dalm; Ural; Alt; Amur; Uss; Jap. (var.).
  - Kuku N; Amdo.
  - Germ. s. oc; Bat; Uss; Cor; Jap.
    - Eur. m; Maur; Syr; ? Bith.
  - Eur.s., c. et m. or. (exc. Balc. m.); Isl. (v. minor); It. s; Arm; Alt; Saisan; Amur s. or; Kamt; Iss. K; Amdo.
  - Germ.s. (or.) et c; Liv; Fen.
  - Ross. m; ? It. c. (al. sp.?).
  - Cors.
  - Ili; Iss. K; Ferg; Amdo.
  - Daur.
  - Groenl.
  - Isl; ? Ins. Faroer (trans.).

1667. Atlanticum Baker Tr. Ent. S. 1891 p. 207; Rbl. Ann. Mad; Can. (v. an sp. Naturh. Hofmus. XIII p. 365.

1668. Albostigmata Baker l. c. p. 206 [Epunda] (praec. ab.?).

1669. Timida Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 26.

1670. Ochroleuca Esp. 126, 1-4; Hb. 92 (ex err. Flammea); Tr. Eur. c. (exc. Germ. m. V, 2. 345; Dup. VI, 92, 3; Gn. II, 16; Frr. 657; Barr. oc.); Suec. m; Ross. Brit. Lep. V t. 188, f. 2. s. m; Arag; It; Balc. s; Ross. m; Pont; Arm.

1671. Montana HS. 625, VI p. 55. Pont. alp; Arm; Taur. c; Tura et Ferg. (v.?).

1672. ? Anilis B. Gen. p. 127; Dup. IV, 69, 1!; HS. 385, II Gal. m. or. (Dinia); p. 264; Gn. II, 42; ? Püng. Stett. e. Z. 1896 p. 227; Helv. (Val; Zürich). Albescens Gn. III, 399; Ld. Noct. 106 [sequ. ab. Stgr. esse videtur].

1673. Platinea Tr. V, 2. 34; Dup. III, 39, 3; HS. 40, 487; Gn. Germ. m. or; Austr. II, 36; Frr. 618, 3. 4. inf; Sax; Helv; Ped; Gal. m. oc; Pyr. or.

1674. **Zeta** Tr. V, 2. 35 (1825); HS. 416, VI, 56; Gn. I, 191; Ld. *Alp. Austr. et It; Pyr.* Noct. 224. *c; Arm.* 

a) v. Pernix HG. 801! (post 1827); Dup. III, 18, 3!; Frr. 232, 2, 3; HS. 54; Gn. I, 192 (multo obscurior).

b) v. Curoi Calb. Iris I (1888) p. 241, t. 12, f. 1, 2 (multo It. c. (Gran-Sasso). dilutior, albescens).

c) v. ? Zetina Stgr. Iris XII p. 342 (minor, al. ant. viridescentigriseis, distinctius signatis).

1675. Farinulenta Chr. Iris VI (1893) p. 92 (praec. var.).

1676. Vesperugo Ev. Bull. M. 1856, II, t. 2, f. 6, III p. 48 Sib. m. or. (huj. generis?).

1677. Maillardi HG. 833; Dup. III, 18, 4!; HS. 55; Gn. I, 192; Alp; Pyr; Hung. m. Barr. Brit. Lep. IV t. 151, f. 1 b; Exulis Wck. Stett. mont; Norv. c; Heth; e. Z. 1864 p. 183. Tarb. et? Kaschg. (trans. ad Exulis).

a) v. Schildei Stgr. magnitudine Maillardi al. ant. rufescentibrunneis.

b) v. Difflua Hb. Zutr. p. 9, f. 821-2 (1823); Exulis Lef. Ann. S. Fr. 1836, 392, t. 10, f. 2 &; Dup. III, 49, 2; Gn. I, 185; Stgr. Stett. e. Z. 1857, 238, 1882, 40; Mill. Ic. 65, f. 9-11; Weir Ent. 1884 p. 2, t. 1, f. 4-7; Hoffm. Stett. e. Z. 1884, 364; Smith Cat. Noct. 137; Tutt Brit. Noct. I p. 118; Barr. Brit. Lep. IV t. 151, f. 1, 1 a; Gelata Lef. l. c. 393, f. 3 &; Dup. l. c. f. 3; Gn. I, 186; HS. 452-3; Groenlandica Dup. III, 21, 3a, b, p. 228; Frr. 411, 3; HS. 151; Gn. I, 185; Cervina Germ. Fn. I. E. XXII, t. 19; HS. II p. 291; Mamorata HS. 451; Assimilis Dbld. (H.) Zool. 1914; Mill. Ic. 84, 8; Gelida Gn. I, 186, t. 4, f. 7; Poli Gn. I, 187; Oleracea Mohr Isl. Naturg. p. 90; Borea HS. 566-7 (minor, incredibiliter aberrans).

1678. Furva (S. V.) Hb. 407; Tr. V, 2. 154; Dup. III, 25, 5!; HS. 290; Gn. I, 197; Tutt Brit. Noct. I p. 113; Barr. Brit. Lep. IV t. 176, f. 1; Freyeri Frr. 159, II p. 107 (1835); Infernalis Ev. Bull. M. 1842, III, 547; Gn. I, 198. Ala Tau; II

1679. Sordida Bkh. IV, 578 (1792); Tutt Brit. Noct. I p. 111;
Anceps Hb. 484; Gn. I, 195; Barr. Brit. Lep. IV t. 175,
f. 2; Infesta Tr. V, 2, 112 (1825); Dup. Cat. p. 127;
Aliena Dup. VII, 102, 2. 6; Renardii B. Ind. Add. p. 5;
Gn. I, 195 [ab. pallida].

a) v. Engelhartii Duurloo Ent. Medd. II (1889) p. 85; Auriv. Nord. Fjär. p. 141 (multo dilutior, al. ant. minus signatis). Labr; Groenl; Isl; Scot; Ins. Faroer et Hethland.

Fen. s. (Kuusamo).

Alp; Pyr; Arm.

Thian. or.

Arm.

Mad.

Ferg. m.

HII, 25, 5!; Eur. c; Seand. m. et e; 113; Barr. Ross. s. et m; Pyr; 59, II p. 107 17; Gn. I, 198. Anur; Arm; Hyre; Ala Tau; Ili; Iss. K; Ferg; Saraw.

> Eur. c; Suec. m; Gal. m. oc; Arag; It. s. et c; Rum; Ural; Arm; Taur; Hyrc; Sib. or. s.

Jut. oc.

- 1680. Leucodon Ev. Bull. M. 1837 p. 37; Frr. 359, 1; Dup. V, 30, 2!; HS. 51; Gn. II, 96; Bidens Ev. Bull. M. 1852. Ross. m; Alt; Sib; Daur; Urga; Iss. K. I, 153, 1856, II, t. 2, f. 4, III, 32. s. oc; Ferg; Kurd. oc. (Malatia).
- 1681. Decipiens Alph. Iris VIII p. 193; Mém. Rom. IX p. 214, Chang; Korla. t. 13, f. 13.
- 1682. Gemmea Tr. V, 1. 393; Dup. III, 24, 1; HS. 70; Frr. 411, Eur. s: Dan. (1): Sil: 1. 2; Gn. II, 58. Sax; Boh; Styr. et Helv. mont.
- 1683. Viridula Stgr. Iris VIII, 1895, p. 324, 360, 387, t. 6, f. 10.
- 1684. Viridimacula Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 331; Stgr. Mém. Rom. VI p. 437; Japonica Leech Pr. Z. S. 1889 p. 507, t. 50, f. 11.
- 1685. Dianthoecina Stgr. Iris VIII, 1895 p. 323.
- 1686. Rubrirena Tr. V, 2. 159; Frr. B. 98, 2; Frr. 423, 3; HG. 826; HS. 57; Gn. I, 193; Feisthamelii B. Ann. S. Fr. 1833, 375, t. 14, f. 1; B. Ic. 84, 6; Dup. III, 21, 2!
  - a) v. Hercyniae Stgr. Cat. ed. II p. 100 (alis ant. fere nigris. distinctissime albido-maculatis fasciatisque).
- 1687. Sylvicola Ev. Bull. M. 1843, III, 547; Silvicola Ev. F. V. U. 247; Bull. M. 1856, III, 103; (Furva var. B.) Gn. I, 198.
- 1688. Arctica (B.) Frr. V p. 19, t. 394, f. 1 (1842); HS. 155; Gn. I, 193, t. 5, f. 9; Smith Noct. Cat. p. 137.
- 1689. Exornata Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 364, t. 9, f. 5.
- 1690. Monoglypha Hufn. Berl. M. III, 308 (1767); Tutt Brit. Noct. I p. 72; Polyodon L. F. S. 322; Tr. V, 3. 41; Dup. VII, 111, 4; Gn. I, 144; Barr. Brit. Lep. IV t. 177, 178; Radicea Hb. 82; v. Pallida Fuchs Jhrb. Nass. 1891 p. 94.
  - a) ab. Infuscata Buchanan-White Fauna Perthensis I; Tutt l. c. 74; Obscura Th. Mieg. Natural. 1886 p. 237; Polyod. var. Barr. l. c. t. 178, f. l d; v. Aethiops Tutt l. c.; v. Uniformata Weym. Jhrb. Nat.Ver. Elberfeld 1878 p. 18; (multo obscurior, al. ant. fere unicolor. nigricantibus).
- 1691. Polyglypha Stgr. Iris IV (1891) p. 286 [Monoglypha var.?] (sp. div. nunc Stgr. esse videtur).
- 1692. Arabs Obth. Et. VI p. 88, t. 11, f. 8 (Solieri var., an praec. forma Darw.?).
- 1693. Abjecta Hb. 539; Fr. 311, 1; Gn. I. 193; Tutt Brit. Noct. I p. 109; Barr. Brit. Lep. IV t. 175, f. 1 [forma al. ant. fere unicolor. nigris]; Nigricans Tr. V, 2, 141; Frr. 149, 1; Fribolus B.Ic. 84, 4; Gn. I, 194; Devastatrix Brace Am. Journ. Sci. I, 154 (1819). Ala Tau; Ili; Iss. K; Ferg. s. oc; Am. s.
  - a) v. (et ab.) Variegata Stgr. Cat. ed. II p. 101; Abjecta  $Arm. \ et \ Tura \ (v.?)$ : HS. 631 (al. ant. thoraceque albido-nigroque variis). etc. (ab.).
- 1694. Lateritia Hufn. Berl. M. III, 306; Esp. 131, 3.4; Tr. V, Eur. s. et c. (exc. Angl. 3. 45; Dup. VII, 113, 5; Frr. 65; Gn. I, 137; Molochina et reg. pol.); It.s. et c; Balc. s; Ross. m; Arm; Sib. or; Urga; Amur; Uss; Jap; Am. s.
  - a) v. Expallescens Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 41; Alph. Mém. Ala Tau; Ili; Iss. K; Rom. V p. 162 (multo pallidior; al. ant. lutescenti-vel Ferg; Saraw; Amdo. brunneo-flavescentibus).
- 1695. Ferrago Ev. Bull. M. 1837 p. 41; F. V. U. p. 276; Frr. Ural; Pont; Arm; 364, 3. 4; HS. 41; Gn. I, 181. Taur. c; Alt; Thian; Iss. K.
  - a) v. ? Terrago Alph. Mém. Rom. IX p. 334, t. 14, f. 9 (ob-Kamt. scurior, alis brevioribus; an sp. diversa?).

 $Kuku\ N;\ Amdo.$ 

Amdo.

Uss; Jap.

- Alp. (exc. Gal.?); Sil; Boh. et Hung. mont; Fen. et Norv. c. (v.).
- Germ. s. oc. mont.
- Ural m; Kirgh.
- Labr. m; Am.s.
- Mong; Labr.
- Eur.s., c. et m, or. (exc. reg. pol. et Balc. m.); Gal. m. oc; Hisp; It. s. et c; Lyd; Arm;
- Taur; Sib; Tura (v.?). Angl. s: Scot. s. etc.

Eur.c; Hethl; Suec.m;

Ross.(exc.reg.bor.);

Gal.m.oc; ?Pont; Alt; Saisan; Amur; Uss;

Pal.

Maur.

1696. Subornata Stgr. Iris IX p.262; ib. XII p.342, t. 7, f. 11.

1697. Subaquila Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 224.

1698. Hedeni Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 333; Stgr. Mém. Rom. VI p. 438.

1699. Radicosa Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 225 (praec. spec. ab.?).

1700. Lithoxylea F. Mant. 182; Tr. V, 3. 47; Dup. VII, 111, 5; Wd. Ind. 225; Gn. I, 139; Snell. Vlind. 368; Tutt Brit. Noct. I p. 74; Barr. Brit. Lep. IV t. 176, f. 2; Sublustris Esp. 133, 2; HS. II p. 288. Dalm;

1701. Sublustris Esp. 133, 1 (non 2); Wd. Ind. 227; Gn. I, 139;
Snell. Vlind. 369; Tutt Brit. Noct. I p. 75; Barr. Brit.
Lep. IV t. 176, f. 3; Lithoxylea Hb. 240; HS. II p. 288; Musicalis Dup. VII. 113. 1.

1702. Veterina Ld. z. b. V. 1853 p. 370, t. 2, f. 4; Ev. Bull. M. 1855, IV, 375 (praec. forma Darw.?).

a) v. Mandschurica Stgr. Mém. Rom. VI p. 438 (major, obscurior, distinctius signata).

1703. Icterias Ev. Bull. M. 1843, III, 548, F.V. U. 289; HS. 626.

1704. Jankowskii Obth. Diag. (1879) p. 14; Et. V p. 79, t. 3, f. 11; Stgr. Mém. Rom. VI p. 441.

1705. Dörriesi Stgr. Iris X (1897) p. 336, t. 9, f. 26.

1706. Rurea F. S. E. 618; Tr. V, 3. 35; Dup. VII, 113, 2; Frr. B. 4, 2; Gn. I, 137; Tutt Brit. Noct. I, 76; Barr. Brit. Lep. IV t. 179; Putris Hb. 241; Luculenta Esp. 133, 4. 5., 188, 6-8; v. Argentea Tutt Ent. Rec. I p. 12; Brit. Noct. p. 78 [ab. al. fere albidis].

a) ab. Alopecurus Esp. IV p. 473, t. 147, f. 3; Gn. I, 138; Combusta Dup. VII, 113, 6; Barr. Brit. Lep. IV t. 180, f. 1-1c; Aquila Donz. Ann. S. Fr. 1837, t. 18, f. 6; Dup. III, 39, 5; HS. 498; Gn. I, 138 (al. ant. unicoloribus brunneis).

b) v. Exstincta Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 43 (multo dilutior, al. ant. unicolor. rufescenti-griseis).

1707. Hepatica Hb. Text. p. 182; Tr. V, 3. 39; Dup. VII, 113, 4; Frr. 310; Gn. I, 144; Tutt Brit. Noct. I p. 80; Barr. Brit. Lep. IV t. 180, f. 2; Characterea Hb. 133, 638; Nux Frr. 370, 3; ? Temera Hb. 393; ? Implexa Hb. 639.

a) v. Discrepans Stgr. Mém. Rom.VI p. 440 (multo obscurior, al. ant. fere ut in Gemina tinctis).

1708. Haelsseni Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 254; Stgr. Mém. Rom. VI, 440.

1709. Scolopacina Esp. 130, 1; Hb. 460; Tr. V, 3. 33; Dup. VII, 113, 3; Frr. 64; Gn. I, 145; Tutt Brit. Noct. I p. 81; Barr. Brit. Lep. IV t. 181, f. 1; ab. Hammoniensis Sauber Ver. Naturw. Hamb. X p. 69 [ab. infuscata].

1710. Basilinea F. Mant. 183; Esp. 166, 1; Hb. 427; Tr. V, 2.
110; Dup.VII, 101, 4; Frr. B. 29; Gn. I, 206; Tutt Brit.
Noct. I p. 84; Barr. Brit. Lep. IV t. 181, f. 2.

a) v. Fietima Gn. I, 206 (1852); Basistriga Stgr. Mém. Rom. VI p. 439; Cinefacta Graesl. Berl. e. Z. 1888 p. 334 (al. ant. caeruleo-griseis, fascia med. obscuriore lineaque bas. nigra distinctiore).

b) v. Grisescens Stgr. Stett. e. Z. 1889 p.42 (multo dilutior, pallide grisea).

1711. Lama Stgr. Iris XII p. 370, t. 6, f. 16.

Alt; Ulias; Urga; Thian. or.

Amur oc.

Amur.

Amur.

I, 111, Eur.c; Scand.m; Ross.
Tutt s.m; Liv; Fen; Suec;
f. 2; Ped; Arag; It. s;
Dalm; Bith; Pont; Arm; Alt.

Eur. c. (exc. ? c. or.); Scand. m.

Alt; ? Sib. or.

Uss. m.

Ural m; Amur; Uss. Uss. m. et s; Cor.

Daur.

Eur. c. et s; It. s; Ross. m. or; Arm; Alt; Sib. or; Amur; Uss; Korla; Amdo et Kuku N. (v.).

Kaschg; Iss. K. m.

Eur. c. (exc. Bat. et Liv.);?Suec.m;?Ped; Corcyra; Ural; Alt; Amur.

Uss.

Amur.

Eur. c; Suec. m; Liv; It. s; Alt; Uss; Jap.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It. s; Dalm; Ross. m. or; Arm; Alt. Am.s; Uss; Jap; Norv. et Tarb. (trans.).

Iss. K; Kaschg; Ferg; Korla et Amdo (v.). Korla.

- 1712. Gemina Hb. 482; Tr.V, 1. 345; Frr. 28; Gn. I, 208; Tutt Brit. Noct. I p. 87; Barr. Brit. Lep. IV t. 182; Anceps Eur. c; Suec m; It. c; Liv; Fen; Ross.m.or; Dup. VII, 107, 5! (forma unicolor obscura). Arm; Alt; Uss; Jap; ?As.c.
  - a) ab. Remissa Tr.V. 1. 346; Fr. 29; HS. 584; Barr. l. c. f. 1 f. 1g; Gemina var. A. Gn. I, 208; Submissa Tr. l. c. transitus (dilutior, variegata).
- 1713. Unanimis Tr. X 2. 62; Frr. 371; Gn. I, 209; HS. 581;
   ? Hb. 556; Tutt Brit. Noct. I p. 90; Barr. Brit. Lep. IV Eur. c. (exc. Belg.); ? It. s; Ural; Amur s. or. t. 184, f. 2; Scortea HS. 583.
- 1714. Illyria (r. Illyrica) Frr. 483, 2; Auriv. Nord. Fjär. p. 142; Scortea HS. 582 (1852); Ld. Noct. 225. Ped; Vind; Hung; Scand. c.
- 1715. Secalis (L. S. N. ed. X. 519) Bjerkander Vet. Ak. Hand. Vol. 39 (1778) p. 290; Schöyen Stett. e. Z. 1879 p. 389; Auriv. Nord. Fjär. 143; Didyma Esp. 126, 7 (1788); Tr. V, 2. 86; Frr. 75, 1. 2; 443, 1; Tutt Brit. Noct. I p. 91; Hmps. Ind. Moths. II p. 210; Secalina Hb. 420; Oculea Gn. I, 210; Barr. Brit. Lep. IV t. 183; Bell. Ann. S. Fr. 1858 p. 704, t. 14, f. 3 [ab. albina].
  - a) ab. Nictitans Esp. 126, 6; Hb. 619 [620 transitus]; Gn. I, 211; Didyma Dup. VI, 100,5 (alis ant. unicolor. brunneis, plerumque albo-maculatis).
  - b) ab. Leucostigma Esp. 159, 7; Lugens Hw. Lep. Br. p. 212; Didyma Frr. 443, 2 (alis ant. nigricantibus, albo-maculatis).
  - c) ab. Struvei Ragusa Nat. Sic. IV (1885) p. 274, t. 4, f. 7 (major; al. ant. area basali et marginali albicant.).
  - d) v. ? Moderata Ev. Bull. M. 1843, III, 547, 1856, III, 56, F. V. U. 240; HS. 370 p. 274, II (multo pallidior, al. ant. brunnesc. cinerasc.; sp. diversa esse videtur).
- 1716. Askoldis Obth. Et. V (1880) p. 72, t. 3, f. 13; Stgr. Mém. Rom. VI p. 445; Nivalis Butl. Tr. E. S. 1881 p. 177 (gen. Miana?).
- 1717. Pabulatricula Brahm Ins. Kal. II, 1, p. 395 (1791); Tutt Brit. Noct. I p. 86; Connexa Bkh. IV, 360 (1792); Tr. V, 2. 105; Dup. IV, 68, 4; Gn. I, 206; Barr. Brit. Lep. IV t. 184, f. 1; Elota Hb. 462.
- 1718. Fraudulenta Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 252; Mém. Rom. VI p. 445, t. 8, f. 5.
- 1719. Arcta Ld. z. b. V. 1853 p. 370, t. 2, f. 5; Stgr. Mém. Rom.
   VI p. 442; Fasciata Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878
   p. 193; Ill. Het. II p. 33, t. 31, f. 5; Parietum Obth. Et. V p. 73, t. 3,f. 15 (1880).
- 1720. Arctides Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 251; Mém. Rom. VI p. 442; Arcta Obth. Et. V p. 72, t. 3, f. 14.
- 1721. Succincta Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 255; Stgr. Mém. Rom. VI p. 447.

### 240. Metopoceras Gn. 1850.

- 1722. Beata Stgr. Iris IV (1891) p. 274, t. 3, f. 9.
- 1723. Khalildja Obth. Et. IX p. 38, t. 3, f. 1; Stgr. Iris V p. 286.
- 1724. Canteneri Dup. Rev. ent. Silb. I, 1, p. 37, t. 3; Dup. III, 25, p. 267; HG. 824; Gn. II, 32; Rbr. Cat. S. And. t. 6, f. 5; ? Insueta HS. 491.
- 1725. Felicina Donz. Ann. S. Fr. 1844 p. 199, t. 6, f. 2; Gn. II, 23; ? HS. 485.

- Scand.m; Liv; Arag;
- Alp. Austr., Helv. et
  - Eur. (exc. reg. pol. et And.); Bith; Tawr; Pont; Arm. (cum ab.); China oc; ? Ind.

- Sic; Austr. etc.
- Ural; Kirgh; Ala Tau; Ili; Iss. K; Ferg.
- Uss. m; Jap; China
- Germ.s.et c.(m.oc?);Morav; Hal; Hung. s; Angl; Suec. m; Ross. c. et s. oc; Ural.
- Amur.
- Alt; Uss; Cor; Jap.
- Uss. m; China s.
- Uss. m; Amur.
- Taur. c. (Hadjin).
- Maur.
- Gal. m; Hisp; Maur.
- Gal. m; Cast; And; Maur.

1726. Hilaris Stgr. Iris VII, 275.

1727. Omar Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 57; Et. XII p. 31, t. 5,
f. 15; Alph. Iris VIII p. 172; Maritima Failla-Ted.
Nat. Sic. X (1890) p. 31, t. 1, f. 8; Püng. ib. XI p. 22.

a) v. Caspica Alph. Iris VIII p. 171 (al. ant. cinereis, al. subt. lineis transvers. magis perspicuis; v. paullum div.).

b) v. Felix Stndfs. Berl. e. Z. 1893 p. 361; Sacra Stgr. Iris VII p. 281, t. 9, f. 16 (1894) (multo obscurior, al. ant. obscure plumbeo-griseis).

1728. Codeti Obth. Et. VI p. 88, t. 11, f. 10 (1881) (huj. generis? an ad gen. sequ. referenda?).

Murcia.

Maur; Sic.

Tura.

Carre Da

Syr; Pal.

Maur.

### 241. Oncocnemis Ld. 1854.

1729. Confusa Frr. 303, 1 (1839); Ev. F. V. U. 206; Gn. I, 306; Srp; Arm. et Tura Ev. Bull. M. 1856, II, 223 (cum var.); Diffusa Gn. III, (v.?).
420; Ld. Noct. 32, 94.

a) v. Rufescens Stgr. Cat. ed. II p. 94; Confusa HS. 44, Ross. or. m. (Ural). 45 (pallidior, rufescens).

1730. Nigricula Ev. Bull. M. 1847, III, 79; HS. 627. Srp; Alt; Saisan; Kamt.

1731. Strioligera Ld. z. b. V. 1853 p. 368, t. 5, f. 1; Ev. Bull. Alt; Ulias; Ili; Iss. M. 1856, II, 218; Stgr. Iris 1X p. 261.
 K.

1732. Campicola Ld. z. b. V. 1853 p. 369, t. 4, f. 5; Ev. Bull. Alt; Saisan; Kent; M. 1856. III, 18. Urga; Amur; Ili; Iss. K.

1733. Exacta Chr. Mém. Rom. III p. 72, t. 4, f. 1.

Tura; Ili; Iss. K.
Ulias.

a) v. Mongolica Stgr. Iris IX, 260 (obscurior).

# 242. Cladocera Rbr. 1858 (nom. praeoc.?).

1734. Optabilis B. Ic. 74, 2. 3; Dup. III, 16, 2; HS. 31-3; Gn. Gal. m; Cat; Sic; I, 171; Mill. Ic. 137, f. 4. 5; Fictilis Frr. 394, 3, 4. Maur.

1735. Baetica B. Ic. 74, 6; Rbr. Fn. And. 17, 1; Dup. III, 20, And. m. oc. (lit.). 2 a, b; HS. 23 (huj. generis? Agrotis?).

# 243. Episema Hb. 1818.

1736. Korsakovi Chr. Mém. Mém. Rom. II p. 35, t. 2, f. 10 ♂ (Agrotis); Paenulata Chr. l. c. p. 45, t. 2, f. 12 ♀.

1737. Glaucina Esp. 81, 4, 5 (1789) Tersa Hb. 140; Tr. V, 1. 118; Dup. III, 15, 6; Gn. I, 174; Trimacula Frr. 401, 6 (forma rubescens, fere unicolor).

a) ab. Tersina Stgr. Cat. ed. II p. 95; Tersa B. Ic. 72, 2, 3; Trimacula HS. 107; Frr. 401, 7 (cinerascens, plerumque mac. duabus nigris).

v. (et ab.) Dentimacula Hb. Btr. II, 1, 2, G. p. 13 (1790);
 Trimacula Hb. 141-2; Tr.V, 1. 117; B. Ic. 72, 1; Dup. VI, 85, 3; Frr. 401, 5; HS. 106; Gn. I, 174 (grisescens, obscure maculata).

c) v. et ab. *Hispana* B. Ic. 72, 4, 5; Dup. III. 16. 1a, b; Gn. l. c.; Rbr. Ann. S. Fr. 1848 p. 66 note, Cat. S. And. t. 6, f. 4, t. 8, f. 1; Obth. Et. XIII t. 6, f. 42; Trimacula HS. 105; Frr. 401, 5; v. Meridionalis Calb. Iris I p. 235 [subvar.] (caerulescens, distincte maculata et albo-venata).

d) ab. (et v.) *Unicolor* Dup. Ann. S. Fr. 1835, 193, t. 4, A, 1; Dup. III, 15, 7; Gn. l. c. (flavescens, omnino unicolor).

Arm; Pont.

Hung; Austr; Gal. m; Pont; Arm.

Hung; Pont; And.(v.); Iss. K.

Germ. c. et m; Austr; Ross. m; Pont. et Arm. (v.); Iss. K.

Val.(v.);?Gal.m; It.c; And; Maur.

Gal.c.oc; Arag; Maur; Pont; Arm.

e) ab. Gruneri B. Ic. 73, 1. 2; Mill. Ann. Sc. Cannes 1878 Sic; Maur. p. 16, t. 4, f. 8-10; ab. Albida Obth. l. c. f. 43 (albicans, macul. duabus nigris). 1738. Lederi Chr. Mém. Rom. II p. 44, t. 3, f. 1 a, b (1885). Arm; Pont. et Tura (ab. et v.). a) v. Discors Stgr. Iris IV p. 274; ab. Declinans Stgr. l. c. Pont: Pal. (dilutior, rubescens, indistincte signata). Pal. b) ab. Rubellina Stgr. l. c. (al. ant. unicol. rubescent.). c) ab. Concors Stgr. l. c. (al. ant. fere unicol. albescent.). Pal. 1739. Antherici Chr. Mém. Rom. I (1884) p. 121; t. 8, f. 2a, b Tura; Hyrc. [larv.]. 1740. Sareptana Alph. Mém. Rom. IX p. 212. Srp.1741. Scoriacea Esp. III, 83, 4, 5; Tr.V. 1, 108; Frr. B, 141, 3; Austr.-Hung; Gal. m; B. Ic. 71, 1; Dup. III, 15, 3; HS. 371; Gn. II, 47; Capreae It. s. et c; Lyd. m; Hb. 19. Pont. 244. Heliophobus B. 1829. 1742. Hispida (-dus) HG. 784-6 (1827); Tr. X, 2, 39; B. Ic. 72, Gal.m; Cat; And; Sic; 6, 7; Gn. I, 172; Mill. Ic. 22, 1-3; Tutt Brit. Noct. I Maur; Angl.m; Pal. p. 125; Barr. Brit. Lep. IV t. 165, f. 3; Hirta Dup. VI, 90, 3. 1743. Orana Luc. Expl. Alg. p. 384, t. 3, f. 7. Maur. 1744. Messaouda Obth. Et. IX (1884) p. 39, t. 3, f. 3 (antennis Maur. of valde pectinatis). 1745. Scillae Chrét. Natural. 1888 p. 92, ib. 1892 p. 7; Datini Obth. Et. XIII p. 30, t. 6, f. 38 (1890). Maur. 1746. Fallax Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 116; Mill. Ic. 151, 12. 13. Srp.1747. Hirsutus Stgr. Iris IV (1891) p. 277. Taur. m. or. 1748. Pierretii Bugnion Ann. S. Fr. 1837 p. 441, t. 16, f. 3; Aegypt.? Marsdeni Baker Tr. Ent. Soc. 1894 p. 40, t. 1, f. 9. 1749. Grumi Alph. Hor. XXVI (1892) p. 447, Mém. Rom. IX Kuku N; Amdo. p. 22, t. 1, f. 5 (huj. generis?). 1750. Anachoretoides Alph. Hor. XXVI (1892) p. 447; Mém. Kuku N. Rom. IX p. 23, t. 1, f. 6 (huj. generis?). 1751. Lama Püng. Iris XII p. 293, t. 9, f. 8 (huj. generis?). Kuku N. 245. Heptapotamia Alph. 1883. 1752. Eustratii Alph. Hor. XVII (1883) p. 75, t. 3, f. 57. As. c. (Arganaty?). 246. Catasema Stgr. 1888. 1753. Vulpina Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 18. Ferg. m. 247. Margelana Stgr. 1888. 1754. Versicolor Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 20; Chr. Mém. Rom. Ferg. m; Tura. V p. 27, t. 2, f. 2. 248. Phoebophilus Stgr. 1888.

1755. Amoenus Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 21.

1757. Discrepans Stgr. Iris IV p. 278 (1891), VI t. 1, f. 10.

1758. Turpis Stgr. Iris XII p. 341, t. 7, f. 8 (huj. generis?).

1756. Lenis Stgr. Iris IV (1891) p. 279.

12

Ferg; Iss. K.

Thian. or.

Pal.

Pal.

#### 249. **Ulochlaena** Ld. 1857.

1759. Hirta Hb. 591; B. Ic. 74, 1; Dup. III, 16, 4; Gn. I, 171; Gal. m; Sic; Maur; Dalm; Rum; Bulg; Ross. m; Arm; Pont; Ant. s. Frr. 515, 4; Mill. Ic. I p. 276, t. 32, f. 6-9.

1760. Superba Alph. Hor. XXVI (1892) p. 447; Mém. Rom. IX Nan Schan. p. 24, t. 1, f. 7.

### 150. Aporophyla Gn. 1841.

1761. Lutulenta Bkh. IV, 576; Hb. 159; Tr. V, 1. 187; God. V, 71, 1. 2; HS. 83, 405; Gn. II, 46; Tutt Brit. Noct. III p. 53; Barr. Brit. Lep. IV t. 166, f. 1; Burrows Ent. Rec. XI p. 155; Tripuncta Frr. 501, 3 ab.

a) ab. (v.?) Luneburgensis Frr. 526, 2 (Sept. 1848); HS. 428-30 (1850); Gn. II, 45 (al. ant. distincte albo-lineatis).

b) ab. (v.?) Sedi Gn. II, 46; Lutulenta Dup. III, 18, 1; ab. Pallida Calb. Iris I p. 237 (omnino cinerascens, al. ant. distincte nigro-fasciatis).

1762. Mioleuca Tr. X, 2. 43 (non Hb.); Gn. II, 90 Nr. 793; Rbr. Cat. t. 12, f. 2; Chioleuca HS. 76-78, II, p. 255; Gn. II, 47; Corticosa Ld. Noct. p. 224.

1763. Australis B. Ind. Add. p. 6; Rbr. Ann. S. Fr. 1832, t. 9,
f. 8; Frr. 209, 4; Dup. III, 35, 4. 5; HS: 159-60, 406;
Gn. I, 151; Mill. Ic. t. 22, f. 4-8; Tutt Brit. Noct. I p. 131.

a) v. Pascuea (Curt.) Gn. I p. 152; Newm. Brit. Moths p. 289; Australis Barr. Brit. Lep. IV t. 167, f. 1 (al. ant. magis variegatis, distinctius nigro-signatis).

b) v. et ab. Scriptura Frr. 255, 2; HS. 404, 504-5; Gn. I, 152; Stgr. Hor. VII (1870) p. 124 (al. ant. obscurius griseis).

c) ab. (et v.?) Ingenua Frr. 508 (1847); Orientalis HS. 502-3 (1850); Gn. I, 153; Morosa Bell. Ann. S. Fr. 162, 616, t. 14, f. 7 (alis ant. [fere] unicoloribus obscure griseis).

d) v. Cinerea Stgr. al. ant. (fere) unicoloribus cinereis.

1764. Haasi Stgr. Iris IV p. 280 (1891).

1765. Nigra Hw. Lep. Br. p. 192 (1810); Stph. Ill. II, t. 20, f. 2; Gn. II, 47; Barr. Brit. Lep. IV t. 166, f. 2; Aethiops O. IV, 67; Tr. V, 1. 185; HG. 861; Frr. 147, 2. 3, 221; Nigricans Hb. 538; HG. 859-60. m.); Pont; Pal; Norv. m. (1 advena?).

Eur. c. (exc. ? Ross.); Suec. m; Liv; Cast; It. s. et c; Dalm.

Germ. s. oc; Bat; Scot; ? etc.

Gal. m; Cast; It. c; Angl; ?etc.

Sic; And; Maur; ? It. c.

Eur.m. (ex Ib.); Angl. (ab.).

Angl. m.

Graec., Pont. et Syr. (var); etc. (ab.).

Maur. Cast.

Germ. c. et. m; Angl; Gal; Helv; Hung; Eur. m. (exc. Ross.

# 251. Ammogrotis Stgr. 1895.

1766. Suavis Stgr. Iris VIII (1895) p. 358, t. 6, f. 11 3.

Ulias; Korla.

### 252. **Ammoconia** Ld. 1857.

Eur. c. (exc. Belg. et 1767. Caecimacula (S. V.) F. Mant. 158; Hb. 137; Tr. V, 2. 202; Gn. II, 43. Angl.); Suec. m; Ross. s. oc. et m; It. s; Dalm; Sic; Pont. Alt; Tarb.

a) v. Sibirica Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 37 (dilutior, al. ant. testaceis vel lutescentibus).

1768. Senex HG. 749-5 (1834); Rghfr. z. b. V. 1887 p. 201; Vetula Dup. IV, 58, 4, p. 93 (1842); HS. 108; Gn. II, 43; Mill. Ic. III, t. 146, f. 7-9; Fuchs Jhrb. Nass. 1892 p. 91.

a) v. Mediorhenana Fuchs l. c. 92 (al. ant. fere unicoloribus, cinereis).

Teriol., Helv. et Gal. m; It. s.et c; Sic; Istr; Dalm; Maced; Pont.

Germ. c. oc.

#### 253. Raphia Hb. 1822.

1769. Hybris Hb. Noct. 518; B. Ic. 71. 2!; Rbr. Cat. S. And. Gal. m: And: Maur. t. 5, f. 5; HS. n. Schm. 62; Mill. Ic. t. 3, f. I, 1-4.

1770. Approximata Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 167; Mém. Rom. Ferg. s. (Taschk.). p. 124, t. 6, f. 1.

### 254. Epunda Gn. 1852.

1771. Lichenea Hb. 562-3; Tr. X, 2. 51; Dup. VI, 99, 2!; Gn. II, 48; Obth. Et. XIX, t. 6, f. 42; Barr. Brit. Lep. IV, t. 167, f. 2; Tutt Brit. Noct. III p. 52.

a) v. Viridicincta Frr. 21. 2 (1831); Tr. X, 2. 55 (1835); Dup. III, 24, 2!; HS. 415!; Gn. II, 49; ? Tephra HG. 797; Gn. II, 48 (pallidior).

1772. Muscosa Stgr. Iris IV (1891) p. 281.

1773. vacat.

Gal. m. et oc; Angl. m; Arag; Cast; And; Dalm; Maur. (trans.). Sic: Dalm: Maur.

179

(trans).

Pont; Taur. or. m.

#### 255. Polia O. Tr. 1816.

1774. Serpentina Tr. V, 1. 399; Frr. 220; Dup. III, 26, 5; HS. Carn. m; It. c; Dalm; 72, 73; Gn. III, 395. Corcyra; Graec; Pont; Syr.

1775. Polymita L. F. S. 321; Esp. 170, 4; Tr. V, 2. 24; Frr. Scand. c. et m: Ross. s.261; Gn. II, 38; Ridens Hb. 20. oc; Germ; Austr.-Hung; Balc. s; Sic.

1776. Manisadjiani Stgr. Hor. XVI (1881) p. 73.

1777. Flavicineta (S. V.) F. Mant. 178; Hb. 46; Tr. V. 2. 27; Gn. II, 39; Tutt Brit. Noct. III р. 47; Barr. Brit. Lep. IV t. 169; Flavicineta major Esp. 153, 1; Dysodea Eur. c. et m. (exc. or.); Suec. m. Esp. 153, 4.

a) ab. (v.) Meridionalis B. l. c.; Gn. II, 39 (multo obscurior).

b) ab. (v.?) Calvescens B. Gen. p. 127; Gn. II, 40 (multo dilutior, al. ant. cinerascenti-albidis).

1778. Rufocineta HG. 747-8; Dup. III, 24, 3 bis; HS. 37; Gn. II, 41; Mill. Ic. 80, II; Ruficineta HS. 483.

or; Balc; Rhodus; Syr; Pont. a) ab. (et v.?) Mucida Gn. II, 41; Farinosa Frr. 509, 3

(dilutior, al. ant. fere non rufo-inspersis).

1779. Juditha Stgr. Iris X (1897) p. 276, t. 4, f. 16. 1780. Apora Stgr. Iris X (1897) p. 280.

1781. Anceps Stgr. Iris X (1897) p. 277. t. 4, f. 17.

1782. Dubia Dup. III, 26, 4 \, \text{p}, p. 286 (1836) (certo); ? Frr. 411, 4; Caerulescens B. Gen. p. 127 (1840); Dup. IV, 58,

5 of; HS. 38, 39, 402; Gn. II, 40; Mill. Ic. 40, 5-7, I, p. 338.

a) ab. Typhonia Mill. Ann. Soc. Linn. Lyon 1883 p. 178, t. 4, f. 10, 11 (al. ant. plumbeo-griseis).

1783. Lea Stgr. Iris X (1897) p. 280, t. 4, f. 18.

1784. Rebecca Stgr. Stgr. Iris IV (1891) p. 282.

1785. Venusta B. Ind. Add. p. 4; Dup. III, 26, 3; HS. 58, 59; Argillaceago Gn. II, 37; Mill. Ic. I p. 297, t. 35, f. 6-8; ? Hb. 682-3 (3 al. post. nusquam cinerasc.).

1786. Xanthomista Hb. 647 (1818); Gn. II, 37; Barr. Brit. Lep. IV t. 168, f. 2; Tutt Brit. Noct. III p. 44; Nigrocincta Dup. III, 24. 4 (al. ant. valde flavo-conspersis).

Cors. etc.(ab.); Cast.et And. (v.).

Sic; Gal. m.

Vind; Teriol. m; Alp. val; It. c; Sic; Hung.

Balc. m. et c. (ab.)( $ubi\ v.?$ ).

Pal. Syr; Pal.

Pal.

Gal. m: Hisp.

Gal. m.

Pal.Pal.

Gal.m.(et c.rar.); And. (Granada).

Germ. c. et m; Austr.-Hung; Helv; Gal. c. et m; Angl; Cast; It. s. et c.

a) v. (et ab.) Nigrocincta Tr. V, 2. 31 (1825), X, 2. 59; Frr. Austr.-Hung; Angl; B. 137, 1. 2; Frr. 243; Gn. II, 37; Carrington Ent. 1879 Helv. etc. (pr. p.). p. 161, fig. [ab.] (forma frequentior, dilutior, al. ant. paullum flavo-conspersis).

b) v. Nivescens Stgr. Cat. ed. I p. 42; Nigrocincta HS. 482 (multo pallidior, al. ant. albicant. nigro-flavoque irroratis, forma terrae calcar.).

Helv. s. oc.

1787. Canescens Dup. VI, 99, 3 p. 422 (1826); B. Ann. S. Lin. Paris 1827 p. 113, t. 6, f. 3; Tr. X, 2, 58; Frr. 516, 3; HS. 466; Gn. II, 35; Mill. Ic. 98, IV; Pumicosa HG. 787-8; Tr. X, 2, 57; Dup. III, 26, 2; Gn. II, 36.

Eur.m; Rhodus; Pont; Taur. m; Syr.

a) v.? (ab.?) Asphodeli Rbr. Ann. S. Fr. 1832, t. 9. f. 4; Dup. III, 24, 5; HG. 844-5; HS. 488-90; Gn. II, 36 (obscurior).

Cors., ? etc.

1788. Plumbea Stgr. Iris VII p. 276 (1894).

Pal.

1789. Suda HG. 802; Dup. III, 24, 3; HS. 480; Gn. II, 35.

Val; Jura m.

a) v. Amasina Stgr. al. ant. obscurioribus, caeruleo-griseis, albido-nigroque signatis.

Pont.

Lyd.

1790. Jonis Ld. Ann. S. Belg. 1865 p. 63, 78, t. 3, f. 9 (praec. var. obscura?).

Pal. 1791. Johanna Stgr. Iris X (1897) p. 281, t. 4, f. 19 (huj. generis?).

1792. Centralasiae Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 37 (fin. Nov. 1881); Alph. Hor. XVII p. 77, t. 3, f. 54 (1882); Modesta Moore Lep. Atk. p. 125 (1882).

Tarb; Ili; Iss. K; Ind. or.

a) ab. Asiatica Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 169; Mém. Rom. V p. 156, t. 6, f. 7; Transversa Moore l. c.; Hmps. Ind. Moths II, 232 (al. ant. cinereis, fascia med. lata obscura).

Saraw; Ferg.

1793. Extrita Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 23 (Centralasiae var.?; nunc Stgr. spec. diversa esse videtur). 1794. Tenuicornis Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 169; Mém. Rom.

Ferg. m.

V p. 155, t. 6, f. 9. 1795. Simplex Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 39.

Iss. K. m; Kaschg.

1796. Chamaeleon Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 169; Mém. Rom. V p. 153, t. 6, f. 8 a, b.

Ferg; Saraw; Iss. K; Ili.

1797. Chi L. S. N. ed. X, 514; Esp. 114, 1-3; Hb. 49; Dup. VI, Eur. c. et s. (exc. reg. 99, 4; Gn. II. 35; Tutt Brit. Noct. III p. 41; Barr. Brit. bor. et Bat.); Gal. m. Lep. IV t. 170. or; Cast; It. s. et c; Sic; Ross. m; Arm; Alt.

a) v. Olivacea Stph. Ill. III, 325; Barr. l. c. f. 1h (al. ant. olivaceo-grisescentibus).

Amur s. or.

Scot.

b) v. Subcaerulea Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 329 (al. ant. obscure caeruleo-griseis).

Turc. m. or; Bith; Pont; Lyd; Syr.

1798. Acuta Frr. 255, 3, III p. 88; HS. 542, VI p. 54, 56; Producta Ld. W. Mts. 1857 p. 97; Pygmaea Stgr. Hor. VII (1870) p. 124, t. 1, f. 11.

1799. Kalchbergi Stgr. Iris X (1897) p. 172, t. 4, f. 10.

Syr. (Pal. s.).

# 256. Dasythorax Stgr. 1889.

1800. Polianus Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 38.

Iss. K. m; Kaschg.

# 257. Dasysternum Stgr. 1895.

1801. Tibetanum Stgr. Iris VIII (1895) p. 327, t. 6, f. 9.

Kuku N; Amdo.

### 258. Dasypolia Gn. 1852.

1802. **Templi** Thub. Diss. Ent. IV p. 56, f. 3 (1792); Hb. 373!; Tr. V, 2. 23; Dup. VI, 75, 1!; HS. 454; Gn. II, 44; Fir. 544, 3!; Mill. Ic. 87, 3-7; Tutt Brit. Noct. III p. 49; Barr. Brit. Lep. IV t. 168, f. 1.

a) v. *Alpina* Rghfr. z. b. V. 1866 p. 999; Rbl. ib. 1899 p. 166; Caflischi Rühl Soc. Ent. VI p. 170 [grisescens]; Ferdinandi Rühl l. c. 169 (ab. diluta, al. post. unicolor.).

1803. Fani Stgr. Mém. Rom. VI p. 522, t. 9, f. 10.

a) (?) v. Lama Stgr. Iris IX (1896) p. 266; v. Asiatica (Templi var.) Alph. Mém. Rom. IX p. 19 (1897) (al. ant. minus signatis, flavescenti-cinereis; certe non Templi v. Stgr. esse videtur).

1804. Exprimata Stgr. Iris IX (1896) p. 190, 371, t. 4, f. 15.

1805. Pagodae Alph. Hor. XXVI (1892) p. 451; Alph. Mém. Rom. IX p. 20, t. 1, f. 9 (huj. generis?).

1806. Gerbillus Alph. Hor. XXVI (1892) p. 451; Mém. Rom. IX p. 21, t. 3, f. 6 (huj. generis?).

Eur. s. (exc. reg. pol.); Angl; Sil.mont; Boh; Austr. sup. alp; Val. (trans.); Arm.

Ter; Val.

Uss.

Ulias; Ili; Iss. K; Kuku N; Amdo.

Iss. K.

Kuku N; Amdo.

Nan Schan.

### 259. Cteïpolia Stgr. 1896.

1807. Sacelli Stgr. Iris IX (1896) p. 191, 371, t. 4, f. 13.

Iss. K; Ili.

### 260. Brachionycha Hb. 1822 [Asteroscopus B.].

1808. Nubeculosa Esp. III, 48, 6 (1785); Tr. V, 3. 55; Dup. VII, 114, 1; Frr. B. 27; Barr. Brit. Lep. III, t. 112, f. 3; Sphinx Hb. Bomb. 3. 4.

1809. Sphinx Hufn. Berl. M. III, 400 (1767); Esp. III, 49, 1-3; Barr. III, t. 112, f. 2; Cassinea Hb. Bomb. 5. 6; Tr. V, 3. 53; Dup. VII, 114, 2.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Ural; Amur; Uss.

Eur. c; Scand. m; Liv; It. s; Arm.

#### 261. **Miselia** 0. 1816.

1810. Bimaculosa L. S. N. ed. XII, 856; Esp. 194, 3. 4; Hb. Eur. c. et m. or. (exc. 32; Tr. V, 1. 408; Dup. VI, 96, 2; Gn. II, 55. Bat., Belg. et Balc. m.); Gal. m; And; It. s. et c; Pont.

1811. Sabulosa Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 222 (una Q condita). Uss. m.
 1812. Tancrei Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 329 (una Q condita; Uss. m.

1812. Tancrei Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 329 (una Q condita; huj. generis?).

1813. Oxyacanthae L. S. N. ed. X, 516; Esp. 160, 1-7; Hb.
31; Tr.V, 1. 405; Dup.VI, 96, 1; Gn. II, 54; Tutt Brit.
Noct. III p. 60; Barr. Brit. Lep. IV t. 172, f. 2.

a) ab. Capucina Mill. Ic. III p. 165, t. 116, f. 6; Barr. l. c. f. 26 (al. ant. obscure brunneis, minus signatis).

b) v. Benedictina Stgr. Iris IV p. 283 (al. ant. obscure grisescentibus, al. post. dilutioribus).

c) v. Asiatica Stgr. Iris IV p. 283 (dilutior, al. ant. grisesc).

1814. Cortex Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 169; Mém. Rom. V p. 159, t. 7, f. 4. Eur. (exc. reg. pol. et Sic.); Arm.

Angl.

Syr. (Beirut).

Syr. (Beirut).

Pont; Pal; Uss. As. c. (Aram Kungei?).

# 262. Chariptera Gn. 1837.

1815. Viridana Walch. Naturf. XIII p. 28, t. 3, f. 5 a, b (1779); Germ. c. et m; Austr.-Culta Hb. Btr. I, 2. 3, R. S; Esp. 120, 4; Hb. 34; Tr. Hung; Rum; Bulg; V, 1, 395; Dup. VI, 95, 4; Frr. 93; Gn. II, 56. Helv; Gal. c. oc; It. s; Ross. c.

#### 263. Dichonia Hb. 1818.

- 1816. Aprilina L. S. N. ed. X, 514; Esp. 118, 1-3; Tr.V, 1. 411; Gn. I, 59; Tutt Brit. Noct. III p. 62; Barr. Brit. Lep. IV t. 172, f. 1; Runica Schiff. S. V. p. 70; Hb. 71, 721-2; Dup. VI, 95, 5.
- 1817. Aeruginea Hb. 374; Tr. V, 1. 355; Dup. VI, 91, 6; Frr. Germ. m; Austr.-237; Gn. II, 90. Hung; Hal; Bulg; It. c; Gal. m. oc; Pont. et Dalm. (ab.).
  - a) v. (et ab.) Mioleuca HG. 745-6; HS. II p. 281; Gn. II, 90; Chioleuca Tr. X, 2. 46; Frr. 279, 2. 3 (al. ant. thoraceque unicoloribus griseis).
- 1818. Convergens (S. V.) F. Mant. 170; Hb. 84; Tr. V, 1, 357; Frr. B. 75; Gn. II, 90; Spicula Esp. 156, 2 (1792).

Dalm. et Pont. (v. princ.); It. c. (ab.); ? Sic.

Germ.c. et m; Helv; Austr.-Hung; Bulg. Gal. c; It. s;

### 264. Thecophora Ld. 1857.

1819. Fovea Tr. V, 1. 308; Dup. VII, 103, 4.5!; HG. 753-6; Hung; Carn; Dalm. Frr. B. 46; Gn. II, 86; Friv. Jell. t. 5, f. 7 a-c.

### 265. Dryobota Ld. 1857.

- 1820. Furva Esp. 158, 1. 2, IV p. 530 (1791); HS. 62; Occlusa Hb. 732 (1826); Tr. X, 2. 65; Gn. II, 87; Mill. Ic. t. 17, Maur; Taur. f. 4-7.
- 1821. Roboris B. Ind. p. 72 (1829); HG. 847!; Dup. III, 15, 4; Hung; Gal. m. c. et oc; Frr. 292, 2, 643; Gn. II, 88. Teriol m; And; Cat; Sard; Sic.
  - a) v. (et ab.) Cerris B. Gen. p. 121; HS. 153; Gn. II, 88 Gal. m; And; Istr; (grisescens, non virescens). Dalm; Maced; Taur; Pont.
- 1822. Contermina Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 308. Iss. K.
- 1823. Saportae Dup. VI, 98, 4; B. Ind. p. 72; HG. 836-7; HS. Gal. m. et oc; Cast; It. 53; Gn. II, 88; Ilicis Frr. 292, 3. c; Dalm.
- 1824. Monochroma Esp. 155, 3-6 (1791); Gn. II, 88; Distans
  Hb. 522-3 (post 1804); Tr. V, 1. 359; Dup. VI, 89, 4.

  Austro-Hung; Helv.
  m; Gal. m; Cat; And;
  It. s; Dalm.
  - a) v. et ab. Suberis B. Ind. p. 72; Dup. VII, 117, 1. 2; Sard; Cors; Sic; And. Distans Frr. 124, 1. 2 (al. ant. fascia, externa lata etc. (ab.). albida distincta).
- 1825. Protea (S. V.) Bkh. IV, 386; Esp. 150, 6; Hb. 406; Tr. V, 1. 362; Dup. VI, 89, 2. 3; Gn. II, 89; Tutt Brit. Noct. (ubi Quercus); Pont; III p. 77; Barr. Brit. Lep. IV t. 171, f. 1.
- 1826. Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI p. 432, t. 7, f. 5 (hujus Uss; Chang. generis?).

# 266. Dipterygia Stph. 1829.

1827. Scabriuscula L. S. N. ed. X, 516 (1758); Cl. Ic. t. 1, f. 8; Eur. c. et s. (exc. reg. Pinastri L. F. S. 315 (1761); Hb. 246; Tr. V, 3. 58; pol.); It. s. et c; Balc. Dup. VII, 110, 5; Gn. I, 146; Barr. Brit. Lep. V t. 188, s; Ross. m; Arm; f. 3; Tripterygia Esp. 107, 4. Pont; Amur; Uss. m; Jap; China; Am. s.

# 267. **Hyppa** Dup. 1844.

- 1828. Rectilinea Esp. 127, 1; Hb. 248; Tr. V, 3. 61; Frr. B. 4,

  1; Frr. 51; Gn. II, 105; Tutt Brit. Noct. III p. 95; Barr.

  Brit. Lep. V t. 189, f. 1.

  \*\*Eur. s. et c. (exc. Bat. et Belg.); It. s; Ural.

  Alt; Sib. or; Amur s. or.
  - \*a) v. Xylinoides Gn. II, 106; Xyliniformis Gn. III, 400; Am. s. Smith Cat. 45 (al. ant. longioribus, paullum aliter signatis).

# 268. Rhiza Stgr. 1889.

1829. Commoda Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 44.

Iss. K. m; Kaschg.

183

1830. Manifesta Chr. Iris VI, 92 (Indigna Chr. v.?) (praec. v. obscurior?).

Arm. m. or.

1831. Curva Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 46.

Iss. K. m; Kaschq.

### 269. Rhizogramma Ld. 1857.

1832. Saga Butl. Ann. & Mag. (5) 1878 I p. 198; Ill. Het. III Uss. m; Cor; Jap. p. 18, t. 45, f. 9; Stgr. Mém. Rom. VI p. 448; Aurilegula Obth. Et. V p. 71, t. 3, f. 16.

Germ. m; Sax. (1):

1833. Detersa Esp. IV p. 260 (ante 1790); Tanaceti Esp. 116, 7 (1788?); Petrorhiza Tr. V, 3. 49; Frr. B. 113; Dup. VII, 114, 3; Gn. I, 143; Comma Hb. 251.

Helv; Gal; Hung; Ross. m. oc; Hyrc. Arm; Taur. m; Kurd. oc;

1834. Subdetersa Stgr. Iris VIII (1895) p. 325.

Kuku N; Amdo.

1835. Detersina Stgr. Iris IX p. 369, t. 4, f. 11. Tarb; Ili; Iss. K; Ferg; Kaschg. 1836. Mongolica Stgr. Iris IX (1896) p. 263. Ulias; Alt. or.

1837. Peterseni Chr. Mém. Rom. III p. 76, t. 4, f. 3 (non huj. gen. sec. Snell).

Tura; Ili; Iss. K.

### 270. Antha Stgr. 1892.

1838. Grata Butl. Tr. E. S. 1881 p. 172; Hmps. Ind. Moths II, Uss; Cor; Jap; China 237; Pretiosa Stgr. Mém. Rom. VI (1892) p. 448, oc. t. 7, f. 6.

#### 271. Chloantha Gn. 1839.

1839. Radiosa Esp. 195, 3; Tr. V, 3. 73; Dup. VII, 115, 1; Frr. Germ. m; Austro-238; Gn. II, 112; Lyncea Hb. 434. Hung; Balc.s; Gal.

c. et m; Arag; It. s. et c; Ural; Arm; Pont.

1840. Polyodon Cl. Ic. t. 2, f. 2 (1759); Tutt Brit. Noct. III p. 98; Perspicillaris L. F. S. 317 (1761); Esp. 134, 3; Hb. 249; Tr. V, 3. 69; Dup. VII, 110, 2; Frr. 5; Gn. II, 113; Barr. Brit. Lep. V t. 189, f. 2.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It.s; Arm; Ural; Alt; Tarb; Ala Tau; Ferg; Urga; Uss; Jap.

1841. Intermedia Brem. Lep. O. S. p. 53, t. 5, f. 13; Stgr. Mém. Rom. VI p. 451; Hmps. Ind. Moths. II p. 283; Sikkimensis Moore Pr. Z. S. 1867 p. 49, t. 6, f. 15.

Amur; Uss; Jap; Cor; China: Ind.

1842. Laciniosa Chr. Mém. Rom. III p. 77, t. 4, f. 4; ib.V p. 32.

Tura; Tarb; Ulias; Ili; Iss. K.

1843. Hyperici F. Mant. 167; Hb. 250; Tr. V, 3. 67; Dup.VII, 112, 5!; Frr. 154; Gn. II, 113.

Eur. c. (exc. c. oc.); ! Suec. c. (1); Gal. m; Cat; Cast; It; Balc; As. min; Arm; Mardin.

1844. Conjuncta Püng. Iris XII p. 294, t. 9, f. 15 (hujus generis?). Kuku N; Amdo.

# 272. **Xylomoia** Stgr. 1892.

1845. Separata Stgr. Mém. Rom. VI (1892) p. 451, t. 12, f. 8.  $Uss.\ m.$ 

# 273. Callopistria Hb. 1818 (Eriopus Tr.).

1846. Purpureofasciata Piller t. 6, f. 2 (1783); Wernb. Btr. II, 138: Lagopus Esp. 125, 7 (1788); Pteridis F. E. S. 90 (1794); Hb. 65; Tr. V, 1. 366; Dup. VI, 93, 1. 2; Frr. 76, 305; Gn. II, 293; Formosissimalis Hb. Pyr. 111 (1798?); Iuventina Cr. P. Ex. 400, f. N. (1782) (? nom. restist.).

Eur. c. (exc. Bat. et Angl.); Bilb; It; Dalm; Ural; Arm; Pont; Hyrc; Amur; Uss; Cor; Jap.

1847. Albolineola Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 337; Stgr. Mém. Amur oc. Rom. VI p. 453.

1848. Latreillei Dup. VII, 120, 2. p. 327 (1827); HG. 818-20; Eur. m; Hung; Rum; Gn. II, 296; Mill. Ic. 47, 4-5; Hmps. Ind. Moths II p. 253; Teriol. m; Carn; Quieta Tr. V, 3. 259 (1826), X, 2. 49.

Run; Mad; Can; Aegypt; Syr; Bith; Arm.

1849. Argyrosticta Butl. Tr. E. S. 1881 p. 177; Venus Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 253; Mém. Rom. VI p. 453, t. 8, f. 6; Argentata Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 336.

### 274. Polyphaenis B. 1840.

1850. Sericata Esp. 108, 4 (1787); Sericina Esp. IV p. 183
(1790); Bkh. IV, 119 (1792); Gn. II, 71; Mill. Ic. 104,
II; Prospicua Hb. 108: Tr. V, 2. 59; Dup. VI, 97. 4;
Frr. 213; Gn. II, 72.

\*\*Bilb; It. c; Crim; Arm; As. min; Pal. s.\*\*

a) v. Propinqua Stgr. Iris VIII p. 298 (minor, obscurior, Taur. or. m. (Akbes). nigrescens).

1851. Subsericata HS. n. Schm. 124 p. 26. Rhodus; Taur. m. or; Pont.

1852. Xanthochloris B. Gen. p.128(1840); HS. 74, 75; Alliacea Sic; Hisp. (sec. Germ. Fn. I. E. XXII t. 20 (1842); HS. II p. 257; Gn. I, 73. Grasl.).

1853. Oberthüri Stgr. Mém. Rom. VI p. 454 (1892); Pulcherrima Obth. (non Moore) Et. X p. 22, t. 2, f. 11.

#### 275. Trachea Hb. 1818.

1854. Atriplicis L. S. N. ed. X, 517; Esp. 163, 1-3; Hb. 83; Eur. c; Scand. m;
Tr. V, 2. 66; Dup. VI, 100, 1; Gn. II, 99; Tutt Brit. Noct.
III p. 86; Barr. Brit. Lep. V t. 189, f. 3.

Ross. s.oc; Gal.m.oc;
Bilb; It; Bale.s; Bith;
Arm; Uss; Cor; Jap; ? Tura.

a) ab. Similis Stgr. Mém. Rom. VI p. 456, t. 9, f. 1 (al. ant. Uss; Germ. c; ?etc. olivaceo-inspersis, ochraceo-maculatis).

b) v. Gnoma Butl. Ann. & Mag. (5) 1878 I p. 195; Ill. Het. Jap; Cor. (trans.). II, t. 31, f. 7 (major, al. ant. obscurior., vix differt).

1855. \* Melanospila Koll. Hüg. Kasch. IV p. 480; Hmps. Ind. Moths II p. 214; Leech Tr. E. S. 1900 p. 86; Auriplena Wlk. List XI p. 557.

a) v. Lucia Butl. Ann. & Mag. (5) I 1878 p. 195; Ill. Het. III p. 17, t. 45, f. 2; Stgr. Mem. Rom. VI p. 456 (al. ant. laetius viridi-pictis, alarum post. parte bas. obscurata).

1856. **Kosakka** Obth. Et. V (1880) p. 80, t. 7, f. 4; Stgr. Mém. Rom. VI p. 457.

Uss. m; Cor; Amdo; Jap; China c. et oc.

 $Uss.\ m.$ 

Ind.

#### 276. Prodenia Gn. 1852.

1857. Littoralis B. Fn. Madag. p. 91, t. 13, f. 8 (1834); Rbl.
 Ann. Nat. Hofmus. IX p. 57; Hmps. Ind. Moths II p. 247;
 Retina Frr. 478, 2. 3 (Jan. 1846); HS. 144-5; Gn. I, 163.

Creta; Syr; Aegypt; Canar; Mad; Afr; As. m; Ins. Malay; Am.c.

# 277. Trigonophora Hb. 1818.

1858. Flammea Esp. III, 53, 3 (1785); Bkh. IV, 460; Tutt Brit.
Noct. III p. 63; Empyrea Hb. 63, 646; Tr. V, 1. 383;
Dup. VI, 94, 4; Gn. II, 66; Barr. Brit. Lep. V t. 190, f. 1.

1859. Jodea (Gn. Ann. S. Fr. 1838 p. 220 nom. cat.) HS. 457; Gn. II, 66, t. 8, f. 10.

1860. **Grumi** Alph. Hor. XXVI (1892) p. 449; Mém. Rom. IX p. 29, t. 1, f. 8.

Eur. m. (exc. Balc. et Ross. m.); Angl. et Teriol. m; Dalm.

Gal. m. et c. oc; Cast.

Kuku N; Amdo.

### 278. Euplexia Stph. 1829.

1861. Lucipara L. S. N. ed. X, 518; Esp. 174, 1-4; Hb. 55; Tr. Eur. c. et s. (exc. reg. V, 1. 377; Dup. VI, 94, 5; Frr. 82; Gn. II, 68; Barr. bor.); Bilb; ? Maur; Brit. Lep. V t. 190, f. 2. It.s; Ross.m; Arm;

Pont. mont; Sib; Amur; Uss; Jap; Am. s.

- Uss. m; Jap. 1862. Bella Butl. Tr. E. S. 1881 p. 183; Graeseri Stgr. Mém. Rom. VI p. 462, t. 7, f. 7.
- 1863. Illustrata Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 339; Stgr. Mém. Rom. Uss. m. et s. VI p. 461.
- 1864. Gemmifera Wlk. Cat. XII p. 934; Hmps. Ind. Moths. II p. 217; Decorata Moore Lep. Atk. p. 107; Stgr. Uss. m; Jap; Ind. s. Mém. Rom. VI p. 402; Laetevirens Obth. Et. X p. 17, t. 2, f. 6 [Diphtera] (huj. generis?).

### 279. Phlogophora Tr. 1829 (Habryntis Led.).

- 1865. Scita Hb. Btr. II, 2, 1 A p. 35; Hb. 68, 475; Tr. V, 1, 371; Germ. c. et m. oc; Boh; Dup. VI, 94, 1; Frr. 105; Gn. II, 63. Carn; Helv; Gal. c. et m. or; Ped; Hung; Rum; Hal; Arm; Lyd.
- 1866. Dubiosa Baker Tr. Ent. S. 1891 p. 209 (certe non Nysso-Mad.cnemis, potius hic ponenda).

#### 280. **Brotolomia** Ld. 1867.

- 1867. Meticulosa L. S. N. ed. X, 513; Esp. 112, 5-7; Hb. 67; Eur.m.etc; Hethland, Tr. V, 1. 373; Dup. VI, 94, 2; Gn. II, 65; Barr. Brit. Lep. V t. 190, f. 3; Tutt Brit. Noct. III p. 63. Scand. m; Maur; Bith; Pont; Arm; Syr.
- 1868. Iris Gn. II, 64; Smith Cat. Noct. 171; Beatrix Butl. Ann.
   & Mag. (5) I 1878 p. 193; Ill. Het. III p. 16, t. 44, f. 12;
   Stgr. Mém. Rom. VI p. 463; Pallens Obth. Diagn. p. 14; Am.s: Jap: Uss.Et. V p. 78, t. 3, f. 3.
- 1869. Periculosa Gn. Noct. II p. 65; Baker Tr. Ent. S. 1891 Am.s: Mad.p. 208; Smith Noct. Cat. p. 171.
- 1869 bis. Wollastoni Baker Tr. Ent. S. 1891 p. 208 (bona sp.). Mad.

#### 281. Mania Tr. 1825.

1870. Maura L. S. N. ed. X, 512; Esp. 107, 1; Hb. 326; Tr. V. 1. 295; Frr. B. 53; God. V, 54, 1.2; Gn. II, 418; Tutt Eur.m.etc.(exc.Dan.et Ural?);Àrm;Pont; Pal. s; Tura. Brit. Noct. IV p. 40; Barr. Brit. Lep. V t. 216, f. 2-2c.

# 282. Naenia Stph. 1829.

- Typica L. S. N. ed. X, 518; Esp. 173, 1-4; Tr. V, 1, 298;
   Dup. VI, 90, 1; Gn. II, 417; Tutt Brit. Noct. IV p. 40;
   Barr. Brit. Lep. V t. 217, f. 1-1 d; Venosa Hb. 61, 566 ab.
- Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It.s; And; Ross. m; Arm; Bith; Alt; Sib. or.
- 1872. Contaminata Walk. Cat. Het. Suppl. III p. 710 (1865). Amur; Uss; Cor; Jap; China.

# 283. **Nyssocnemis** Ld. 1857.

1873. Obesa Ev. Bull. M. 1846, III, 86, t. 2, f. 2; HS. 629; Eversmanni Ld. z. b. V. 1853 t. 4, f. 1; Ev. Bull. M. Alt; Sib. or; Amur; Uss.1856, III, 8; Ledereri HS. Text.

### 284. Jaspidea B. 1840.

1874. Celsia L. F. S. 303; Esp. III, 69, 2.3; Hb. Btr. II, 1, 1 B; Germ. or; Alp; Hung; Hb. 72, 73; Tr. V, 3. 147; Dup. VII, 103, 6; Gn. II, 60. Scand.m; Liv; Ross. c. et m; Alt; Tarb; Sib. or; Amur; Uss; Iss. K; Amdo.

1875. · Jankowskii Alph. Mém. Rom. IX (1897) p. 160, t. 11, f. 6. Uss. m.

### 285. Helotropha Ld. 1857.

1876. Leucostigma Hb. 375; Tr. V, 2. 331; Gn. I, 210; Tutt
Brit. Noct. I p. 67; Fibrosa Barr. Brit. Lep. V t. 191,
f. 1-1 b (alis ant. unicolor. nigricant., flavo- vel albomaculatis).

Iss. K;

; Tutt Eur. c. (pal.); Hetht. 191, land; Suec. m; Liv; l albo- Ural; Alt; Sib. or; Iss. K; Uss; Cor; Jap; Am. s.

a) ab. (et var.) Fibrosa Hb. 385; Dup. VII, 109, f. 4; Barr. l. c. f. 1 c; Reniformis Grote Can. Ent. 1874 p. 14; Smith Cat. Noct. 173 (al. ant. dilutioribus, exterius fascia griseo-flava).

### 286. Hydroecia Gn. 1841.

1877. Nictitans Bkh. IV, 463; Tr.V, 2, 82; Gn. I, 126; ?L. S. N. ed. XII, 847; Tutt Ent. XXI p. 307, t. 1, f. 7-12; Brit. Noct. I p. 58; Barr. Brit. Lep. V t. 192; Paludis Tutt Ent. XXI t. 1, f.1-6; Brit. Noct. I, 63; A cton Ent. Rec. VII p. 79; Chrysographa Hb. 221; Auricula Don. Br. I, 397; Hw. Lep. Br. p. 240; v. Americana Spr. Stett. e. Z. 1875 p. 152 (spec. valde variabilis).

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.);It.s; Ural;Arm; Sib.or;Kamt;Amur; Uss; Cor; Jap; Am. s. (v.).

- a) ab. Erythrostigma Hw. Lep. Br. p. 240; Gn. l. c.; Nictitans Dup. VII, 104, 2; Fucosa Frr. B. 141, 2; Tr. X, 2. 61 (al. ant. macula reniformi rufa).
- ab. (v.?) Lucens Frr. 468, 3. 4, V, p. 143 (1845); HS. t. 57,
   f. 85-8 (285-8) (1847); Gn. I. 126; Tutt Brit. Noct. I
   p. 61 (major, mac. reniform. alba aut rufa).
- c) v. Pallescens Stgr. Iris XII p. 342 (multo dilutior, al. ant. sordide flavo-griseis).
- 1878. Ochreola Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 42; Alph. Mém. Rom. V p. 164, t. 7, f. 6; Renalis Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 170.
- 1879. Micacea Esp. 145, 6 (1789); Xr.V, 2, 333; Dup. VII, 115; 6!; Frr. 117; Gn. I, 128; Tutt Brit. Noct. I p. 64; Barr. Brit. Lep. V t. 193. f. 1; Cypriaca Hb. 224.
- 1880. Petasitis Dbld. (H.) Zool. 1915 (1847); Gn. I, 128; Tutt Brit. Noct. I p 66; Barr. Brit. Lep. V. t. 191, f 2; Vindelicia Frr. 531, 3 (Maj 1849) 562; HS. 521-3; Gn. I, 127 (praec. forma Darw.?).
  - a) v. Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI. p. 465 (al. ant. ut in Micacea signatis).
- 1881. Xanthenes Germ. Fn. I, E. 22; HS. 119; Gn. I, 121; Mill. Ic. 69, 10-11, II, p. 172; Rbr. Cat. 3. And. t 12, f. 3.
- 1882. Moesiaca HS. 50, II p. 218; Mém. Rom. II p. 53.
- 1883. Leucographa Bkh. IV, 470 (1792); Brahm. Scrib. Btr. p. 252, t. 18, f. 1 (1793); Borelii Pier. Ann. S. Fr. 1837, p. 749. t. 16, f. 5, 1839 p. XLIII; Gn. I, 121; Lunata Frr. 263, 1 (Jul. 1838), 327. 3; Dup. III, 41,1; HS. 114, 117-8; Gn. I, 121; Illunata Gn. III, 405; Ld. Noct. 225.

Germ. s; Alt; Uss; Korla; Sib. or; Amdo etc.

Thian; Ferg. s. (trans.).

Saisan; Ala Tau; ?Ferg.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m; It. s; Ross. m; Sib; Amur; Uss; Ala Tau; Ili.

Angl; Scot; Germ.m. (or.); Austr; Styr; Helv; Transsylv; Rum.; Alt.

Amur; Uss; Jap.

Sic; And.

Turc. m; Arm.

Germ. oc; Sax. Gal. c; Hung. or; Hal; ?Cors. (sec. Mab.).

- 1884. Cervago Ev. Bull. M. 1844, III, 594, t. 15, f. 1a-c, 1855, IV, 376, F. V. U. 612.
- Uralm; Arm. et Tura (v.?).
- 1885. Osseola Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 43; Alph. Mém. Rom. IX. p. 31, t. 3, f. 4; Burkhana Alph. Hor. XXVI. p. 450.
- Tarb; Amdo.
- 1886. Songariae Alph. Hor. XVII. (1883) p. 80 t. 2. f. 48.

Ili.

### 287. Gortyna Hb. 1822.

- 1887. Ochracea Hb. Btr. I, 1, 2, M. (1786); Tutt Brit. Noct. I p. 57; Flavago Esp. 112, 2-4 (1788); Hb. Btr. II p. 106; Hb. 186-7; Tr. V, 2, 335; Dup. VII, 116, 2; Frr. 484; Gn. I, 122; Barr. Brit. Lep. V. t. 193, f. 2. Gooss. Ann. S. Fr. 1880 p. 155 [ab. Cinarea].
- Eur. c; Suec. m; Liv; It.s.et.c;?Cors;Ross. s. et. m; Arm; Pont; Alt.
- 1888. Fortis Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 83; Ill. Het. III p. 23, t. 28, f. 9; Stgr. Mém. Rom. VI p. 466.
- Uss. m; Jap.
- 1889. Basalipunctata Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 341; Stgr. Mém. Rom. VI. p. 466; ?Hmps. Ind. Moths. II p. 171; Snell. Tijds. 1898 p. 110 (praec. forma minor, al. ant. ochraceis?)

Uss; ? Ind.

### 288. Virgo Stgr. 1892.

1890. Amoena Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 254; Mém. Rom. VI p. 467, Uss; m. t. 8, f. 7.

# 289. Nonagria (Hb. 1818) O.

- 1891. Nexa Hb. 395; Tr. V, 2. 195, X, 2. 97; Frr. 136, 3. 4.; HS. 342-3; Gn. I, 107.
- Germ.et.Gal.s; Sax; (?) Suec. m.
- 1892. Cannae O. IV. 82 (1816); Tr. V. 2, 325; Dup. VII, 106, 3.
  III, 33, 2 a. b; HS. 354-5; Gn. I, 107; Tutt Brit. Noct.
  I p. 52; Barr. Brit. Lep. V. t. 194, f. 1. Alg ae Esp. 140, 1. 2; Arundinis HB. 386-7.
- Eur. c. (exc. Belg.); It. s; Suec. m; Liv; Ross. m. or.
- 1893. Sparganii Esp. 148, 2. 3 (1790); Hb. 549-50; Tr. V, 2. 323, X. 2. 98; Frr. 88; Dup. III, 106, 6. 7; HS. 352-3; Gn. I, 108; Tutt Brit. Noct. I p. 53; Barr.-Brit. Lep. V t. 194, f. 2.
- Eur.c; Suec.m; It.s; Ross. m. (or.).
- a) v. Strigosa Stgr. Mém. Rom. VI p. 468 (al. ant. luteis, striga med. distincte nigrescente).
- Amur; Uss; Jap.
- 1894. Typhae Thnbg. Ins. Suec. I p. 3 (1784) (sec. sp. typ.); Esp. 140, 3. 4 (1789); Hb. 415; Tr.V, 2. 327; Frr. 89; HS. 349; Gn. I 108; Lampa Tidskr. 1885 p. 66; Auriv. Nord. Fjär. p. 149; Arundinis F. Mant. 141 (1787); Tutt. Brit. Noct. I p. 54; Barr. Brit. Lep. V t. 195, f. 1; Fraterna HS. 351.
- Eur. c. (pal.); Suec. m; Ross. s.oc. et. m; It. s; Cat; ?Pal; Ili; Iss. K.
- a) ab Fraterna Tr. X, 2. 99; Typhae var. Esp. 140, 5; Dup. VII, 106, 8 &; HS. 350 Q; Barr. l. c. f. 1b, 1c; Nervosa Esp. 148, 1 [transitus]; Gn. I, 109 (alis ant. fere unicoloribus nigricantibus).
- Eur. c; Suec. m; Liv; It. s; Ross. m; And. (Murcia).
- 1895. Geminipuncta Hatchett Trns. E. S. Lond. 1812 p. 327, t. 9, f. 2; Ld. Noct. 36, 121; Tutt Brit. Noct. I, 50; Barr. Brit. Lep. V t. 195, f. 2; Paludicola Hb. 637; Tr. V, 2. 321; Dup. III, 33, 1a-c; Gn. Ann. S. Fr. 1833, 447, t. 17, f. A; Gn. I. 106; Guttans Hb. 628-9; Tr. l. c.; Gn. I, 107.
  - a) ab Nigricans Stgr. Cat. ed. I, p. 46; Paludicola Hb. 624 (al. ant. totis nigricant., macula reniforme subnulla).

1896. Neurica Hb. 381; Schmidt Stett. e. Z. 1858, 367; ?Tr. V, 2. 319 pro parte; Tutt Brit. Noct. I p. 49; Barr. Brit. Lep. V t. 196, f. 1; (sp. gracilior, subtus immaculata).

1897. Dissoluta Tr. V, 2. 319 (1825); Gn. I, 106; Stgr. Stett. e. Z. 1869, 88; Neurica Hb. 659-61 (non 381); Hessii B. Gen. p. 134 (1840), (al. ant. obscuris; ab).

a) v. Arundineta Schmidt Stett. e. Z. 1858. 369; Knaggs Ann. f. 1865 p. 99; Neurica Dup. VII, 106, 2; HS. 347-8; Gn. I, 106; Tr. V, 2. 319 [pro parte] (alis ant. pallidis, stramineo-griseis).

1898. Phragmiticola Stgr. Mém. Rom. VI. p. 469, t. 9, f. 2.

1899. Brevilinea Fenn Monthl. Mag. I, 107 (1864); Knaggs Ann. 1865, Ann. 1865 p. 105, f. 3; Fletcher Monthl. Mag. XXII. p. 272; Barr. Brit. Lep. V, t. 200, f. 1, 1 a, 1 c; Meyr. p. 120.

a) ab. Sinelinea Farn Entom. XI p. 103; Tutt ib. XXI p. 155; Barr. l. c. f. 1 b. (sine striga basali, vix nominanda).

1900. Impudica Stgr. Mém. Rom. VI. p. 470, t. 9, f. 3.

1901. Graminea Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 343.

# е. Д. 1000 р. 545.

1902. Rufa Hw. Lep. Br. p.260 (1810); Ld. Noct. 36. 122; Tutt Brit.
Noct. I p. 48; Barr. Brit. Lep.V t. 196, f. 2; Despecta
Tr. V, 2. 311 (1825); HG. 751-2; Dup. III, 32, 5; HS. 365; Gn. I, 102.

1903. Stigmatica Ev. Bull. U. 1855, III, 191; Stgr. Mém. Rom. VI. p. 477; Iris IX, 264; Lagunica Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 344.

# 291. Coenagria Stgr. 1892.

290. Coenobia Stph. 1834 (?).

1904. Nana Stgr. Mem. Rom. VI (1892) p. 473.

### 292. **Doerriesa** Stgr. 1899.

1905. Striata Stgr. Iris XII p. 372, t. 6, f. 15.

### 293. Senta Stph. 1829.

1906. Maritima Tausch. Mém. Mosc. 1806, I p. 178, t. 13, f. 5;
Ld. Noct. 36, 122; Ulvae Hb. 635-6 (1816?), 666-8;
Tr. V, 2. 310; HS. 397; Gn. I, 98; Schmidt Stett. e. Z. 1858 p. 353; Barr. Brit. Lep. V t. 196, f. 3.

a) ab. Bipunctata Hw. Tr. E. S. Lond. 1812 p. 337; Gn. I, 99; HS. n. Schm. 71, 72; Barr. l. c. f. 3 b; Nigromaculata Schmidt Stett. e. Z. 1858 p. 361 (al. ant. macul. duabus nigris).

- b) ab. Wismariensis Schmidt l. c.; HS. n. Schm. 73; var. A. Gn. I, 99; Barr. l. c. f. 3 c (al. ant. stria lata media nigra).
- c) ab. Nigrocostata Stgr. Cat. ed. II p. 107 (al. ant. costa lata nigra).
- d) ab. Nigristriata Stgr. l. c. (al. ant. strigis multis nigroalboque variis).

Germ. s. et c.oc; Angl; Suec. m;? Austr; Transsylv.

Germ. m. oc. (olim);

Germ.s.etm.oc; Helv; Bat; Angl; Dan; Ross. m. or; Hyrc; Tura.

Uss. m.

Angl.

Uss.

Uss. s.

Germ. s; Dan; Angl; Gal.s.oc; Sax; Austr.

Ural m; Sib. or; Amur oc; Kent; Ulias.

Amur; Uss.

Uss.

Germ. s. et oc; Bat; Angl; Dan; Ross. s. oc.,c.et m.or; Austro-Hung.

Pomerania.

1907. Distracta Ev. Bull. M. 1848, III, 217, IV, 230, 1856, II, t. 1, f. 1; Gn. I, 239; Stgr. Iris IX p. 265.

1908. Nigrosignata Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 344.

Ural; Sib. or. m. et s; Daur; Amur.

Uss. m.

#### 294. Meliana Curt. 1836.

1909. Flammea Curt. B. E.V, 201; Gn. I, 97, t. 3, f. 12; Barr. Brit. Lep. V t. 200, f. 2; Dubiosa Tr. X, 2. 86; HS. 356; Schmidt Stett. e. Z. 1858, 350.

a) v. Stenoptera Stgr. Mém. Rom. VI p. 474 (minor., al. ant. angustioribus, vitta media distinctiore).

Germ. s; Austro-Hung; Gal; Dan; Bat; Angl. Uss. m.

### 295. Argyrospila HS. 1847.

1910. Succinea Esp. IV, 2 p. 37, t. 190, f. 3 (fig. mala); Wernb. Btr. II, 52; Maculata Ev. Bull. M. 1842, III, 549, t. 5, f. 4., F. V. U. 267; Frr. 449, 4; HS. 219-20; Gn. I, 67.

1911. Striata Stgr. Iris X (1897) p. 265, t. 4, f. 4.

1912. Formosa Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 345 (non huj. generis, sed cujus?).

Uralm;Arm.m;Tura; Ili; Iss. K.

Maur. (Chellala).

Amur s. or.

### 296. Tapinostola Ld. 1857.

1913. Musculosa Hb. 363; Tr. V, 2. 286; Dup. VII, 120, 6!; HS. 392; Gn. I, 67; Barr. Brit. Lep. V t. 197, f. 1; Flava Frr. 370, 2: Frumentalis Lindemann Bull. M. 1883, I p. 145; Ent. Nachr. 1884 p. 173; Mokrzecky Simferopol. (Ross.) 1896.

a) v. et ab. *Laeta* Alph. Mém. Rom. V p. 165 (minor, dilutior, flavescens; vix nominanda).

1914. Myodea Rbr. Cat. S. And. t. 6, f. 3.

1915. Elymi Tr. V, 2. 294; Dup. III, 31, 1; HS. 346; Gn. I, 105; Barr. Brit. Lep. V t. 198, f. 3.

a) v. (et ab.) Saturatior Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 47, Mém. Rom. VI p. 473; Alph. ib. IX, 32; Elymi Obth. Et. V p. 71, t. 9, f. 2 (al. ant. obscurioribus, vel obscure striatis).

1916. Procera Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 47; Iris IX p. 265; XII p. 343.

1917. Improba Stgr. Iris XII p. 343.

1918. Gracilis Rbl. Ann. Naturh. Hofm. XIII (1898) p. 365.

1919. Taurica Stgr. Iris XII p. 374.

1920. Bondii Knaggs Trns. E. S. Lond. 1861, 133; Stt. Ann. 1861, 84; Mill. Ic. 87, I; Newm. Brit. Moths p. 276; Barr. Brit. Lep. V p. 110, t. 198, f. 2; Morrisii Tutt (non Dale-Morris) Ent. Rec. IV p. 72, t. C, f. 1; Entom. XXX (1897) p. 284; Meyr. p. 121.

1921. Extrema Hb. 412 (ab.); HS. 337; Stgr. Stett. e. Z. 1869,
85; Gn. I, 103 pro parte; Concolor Gn. I, 103 (certo);
Tutt Ent. Rec. IV p. 72, t. C, f. 3; Brit. Noct. IV p. 96;
Meyr. p. 121; Barr. Brit. Lep. V p. 105, t. 197, f. 3.

1922. Hellmanni Ev. Bull. M. 1843, III, 548; Frr. 429, 3 (Apr. 1844); HS. 338; Gn. I, 104; Tutt Brit. Noct. I p. 43; Barr. Brit. Lep. V t. 198, f. 1 (forma pallida, griseo-vel rufo-straminea).

SI; Eur. m. (exc. Balc.?);
va Angl. m; Dan. (1);
, I Germ.c.et m; Austrool. Hung; Maur; Can;
As. min; Syr; Arm; Hyrc.

As. c. (Baldjuan) etc. (ab.).

And. (Cadiz).

Germ. s; Angl. (lit.); Dan; Suec. m; Liv. Petrop; Uss. m.

Ili; Iss. K; Ulias; Thian. or.

Thian. or.

Ten.

Taur. m. or. (Akbes).

Angl. m; Graec. c; Ins. Rugia; ? It. c. (Aquila, sec. Caflisch).

Germ.c.etm.oc.(olim); Angl; Austro-Hung; Ural. m; Ili.

Germ. s; Bat; Angl; Suec.m; Ross. s. oc; Boh; Vindob; Ural; Alt; Iss. K; Amdo.

- a) ab. Saturata Stgr. Cat. ed. II p. 107; Hellmanni HS. 42; Extrema HS. 336 (obscurior, al. ant. saepius totis rufis).
- 1923. Fulva Hb. 496; Tr. X, 2. 95; Dup.VII, 106, 4; Gn. I, 102; Tutt Brit. Noct. I p. 44; Barr. Brit. Lep. V t. 197, f. 2; Fluxa Q HS. 335 (forma al. ant. totis fulvis).
  - a) ab. Fluxa Tr. V, 2. 313; ? Hb. 413!; Fulva Frr. 501, 1; Extrema HS.332-3; ? Hellmanni HS.339 Q (pallidior, rufo-vel griseo-straminea).
  - b) ab. Concolor Tutt (non Gn.) Monthl. Mag. XXV p. 52; Ent. Rec. IV t. C, f. 2, p. 72 (sordide albicans).
  - c) v. (ab.) Transversa Stgr. al. ant. obscure rufo-griseis, vel rufescentibus, lineis duabus transversis distinctissimis nigricantibus (sec. 4 3 condita).

et m; Fen; Liv; Helv; Sic. (v.?); Hung;  $Amur\ (pr.\ p.).$ 

Germ.s; Angl; Suec.c.

Eur. c; Gal. m; Bilb; Liv; Alt; Ili; Amur (pr. p.).

Angl; Germ. s.

Estonia.

### 297. Epipsammia Stgr. 1879.

1924. Deserticola Stgr. Stett. e. Z. 1879 p. 320.

Ross. m. or. (Narün).

#### 298. Sesamia Gn. 1852.

- 1925. Nonagrioides Lef. Ann. S. Lin. Paris 1827 p. 98, t. 5; Gn. I, 96; Rbl. Ann. Nat. Hofm. IX p. 57; Hesperica Rbr. Fn. And. t. 18, f. 1-3 (1839); Dup. III, 41, 2 a, b; HS. 344-5, II p. 237; Sacchari Woll. Ann. & Mag. (3) I 1858 p. 117; Bak. Tr. Ent. S. 1891 p. 209, t. 12, f. 4.
- Maur; Mad; Can; Aegypt; Afr. oc.

Ib; Gal. m. or; It. c;

- 1926. Cretica Ld. Noct. 225; Hesperica Frr. 501, 2; Cyrnaea Mab. Ann. S. Fr. 1866, 559, t. 8, f. 7; 1867, 640, t. 14, f. 1.
- Creta; It. c; Dalm; Cors; Syr; Tura; Ferg. m. (ab.?). Ferg. m; Tura; Syr. et Taur. m. (trans.).
- a) ab. (et v.?) Striata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 27 (al. ant. vitta [e basi exeunte] venisque exter. fuscis).

#### 299. Luceria Hein. 1859.

- 1927. Virens L. S. N. ed. XII, 847; Knoch Btr. II, t. 1, f. 1; Hb. 368; Esp. 122, 1; Tr. V, 2. 276; Dup. VII, 104, 6; Gn. I, 184.
  - a) v. (et ab.) Immaculata Stgr. Cat. ed. II p. 99; Virens Hb. 235; var. A. Gn. l. c. (al. ant. absque maculis albis).
- Eur. c. (exc. Angl.); Suec. m; Ross. s. oc; Gal. m. or; Arag; It. s.
- Hung; Ross. m; Arm; Taur. m; Alt; Tarb; Hyrc: Iss. K.

#### 300. Calamia Hb. 1818.

- 1928. Lutosa Hb. 232 (ante 1804); Gn. I, 110; Grube Tijds. XVIII p. 118, t. 7, f. a-e; Tutt Brit. Noct. I p. 55; Van Pelt-Lechn. Tijds. XLI p. 93, t. 2, f. 1-3; Barr. Brit. Lep. V t. 199, f. 1; Bathyerga Frr. 170, 1 (Nov. 1835); Dup. III, 32, 1; HS. 107, 312-3; Schmidt Stett. e. Z. 1858 p. 363.
- Eur. c. (exc. ? Gal.);Suec.m; Ross.s.(oc.); Rum; Saisan; Uss; Iss. K.

Germ. s., c. et m. oc;

Helv. oc; Angl; Bat;

Dan; Ross. s. oc. et

- 1929. Phragmitidis Hb. 230; Tr. V, 2. 317; Dup. VII, 106, 5; Frr. 515.1; Gn. I, 94; Ev. Bull. M. 1855, III, 192; Tutt Brit. Noct. I p. 42; Barr. Brit. Lep. V t. 199, f. 2; Morawitzii Mén. En. III, t. 16, f. 8. c. or; Tura; Iss. K; Amdo;
  - Maur. (Biskra).
- 1931. Modesta Stgr. Iris XII p. 372 (praec. forma Darw.).

1930. Deserticola Stgr. Iris XII p. 371, t. 5, f. 10.

Pal. m.

#### 301. Leucania Hb. 1818.

- 1932. Impudens Hb. t. 47, f. 309, subtus 329 (r. 229) Q ab. pallida (certo); Tutt Brit. Noct. I p.35; Pudorina Hb. 401 3, 495 \$\mathbf{Q}\$; Tr. V, 2. 299; Dup. VII, 105, 4!; HS. 329-31; Gn. I, 86; Frr. 585; Barr. Brit. Lep. V. t. 201, f. 1.
  - a) v. Obscurata Stgr. Mém. Rom. VI. p. 475 (obscurior, al. ant. magis et distinctius obscure striatis).
- 1933. Impura Hb. 396; Tr. V, 2. 294; HS. 319-20; Gn. I, 92; ?Dup. VII, 105, 3! Tutt Brit. Noct. I p. 39; Barr. Brit. Lep. V t. 201, f. 2. Bith; Syr. (v.); Daur., Amur et As. c. (ab. et trans.); Jap...
  - a) v. (et ab.) Transbaikalensis Stgr. Iris V. (1892) p. 367 (al ant. rufo-brunneo-inspersis, vix obscure vittatis).
  - b) v. (et ab.) Dungana Alph. Hor. XVII p. 83 t. 3, f. 56 (1883) (al. ant. brunnescent. vel fuscescentibus, paullum vel haud obscure vittatis; cum trans. ad v. a et c).
  - c) v. (et ab.) Amurensis Stgr. l. c. et Mém. Rom. VI, 475 (al. ant. obscurioribus, distinctius albo-venatis et fuscovittatis).
- 1934. Impuncta Stgr. Mém. Rom. VI p. 475.
- 1935. Pallens L. S. N. ed. X, 511; Esp. 90, 1; Hb. 234; Dup. VII, 105, 1; Gn. I, 92; Tutt Brit. Noct. I p. 40; Barr. Brit. Lep. V t. 202, f. 1; Rufostriga Pack. Labr. p. 36 (?ab); ab. Favicolor Barr. Monthl. Mag. 1896 p. 100; Brit. Lep. V p. 141, t. 201, f. 3.
  - a) ab. Ectypa Hb. 231; Gn. I, 93, 94; Barr. l. c. f. 1c (al. ant. rufescentibus).
  - b) v. Melania Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 48; Iris IX. 265; Infumata Alph. Mém. Rom. V. p. 166. (al. ant. subt. fuscis, al. post supra griseis).
- 1936. Obsoleta Hb. 233; Tr. V. 2. 301; Dup. VII, 105, 5; HS. 203-6; Gn. I, 81; Tutt Brit. Noct. I p. 38; Barr. Brit. Lep.
- 1937. Languida Stgr. Iris X. (1897) p. 284, t. 9, f. 15.
- 1938. Straminea Tr. V, 2. 297, X, 2. 89; Frr. 123; Dup. III,
  32, 2; HS. 321-3; Gn. I, 91; Tutt Brit. Noct. I. 38;
  Barr. Brit. Lep. V t. 202, f. 2; Pallens Frr. 603, 1c. (a. b.?).
- 1939. Hispanica Bell. Ann. S. Fr. 1863, 421, t. 9, f. 5; Mill. Ic. 93, II.
- 1940. Sicula Tr. X, 2. 90 (1835); HS. 340; Gn. I, 91; Calb. Iris I p. 246;
  - a) v. Fuscilinea Grasl. Ann. S. Fr. 1852, 411, t. 8, I, f. 1; Albivena Grasl. Ann. S. Fr. 1852 p. 409 [ab] (al. ant. serie transversa punctorum nigr.).
  - b) ab Cyperi B. Gen. p. 133; Calb. Iris I p. 247 (al. ant. non fusco-striatis).
- 1941. Alopecuri B. Gen. p. 132 (1840); Ev. Bull. M. 1855, III, 190; HS. 369; Gn. I, 87; Alopecura Frr. 359, 4 (1841). (praec. var.?).
- 1942. Scirpi Dup. III, 32, 3 a. b. p. 349 (ante 1840); B. Gen. p. 133; Gn. I, 76; Stgr. Stett. e. Z. 1869, 89; Caricis HS. 324-5 (non Tr.); Dactylidis HS. 318 [ab. alis post. niveis] (al. ant. grisescent., al. post. albicant. infuscatis).

- Eur. c; Suec. m : Liv: It. s: Dalm: Ross. m. or; Arm; ? Bith; Sib. s. or; Amur. Uss.
- Eur. c; Dan; Suec. m; It. s. et c; Ural; Daur.
- Ili; Iss. K; Kaschg; Kuku N.
- Amur.
- Uss. m.
- Eur. c. et s. (exc. req. bor.); Gal, m; Bilb; It:Rum.m.or: Ross. m; Arm, Sib; Amur; Uss; Am. s.
- Ili; Iss. K; Ferg; Buch. or; Kuku N; Ulias.
- Eur.c; Scand.m; Ross. s. (oc.); It. s; Cors; Balc. s; Ross. m; Iss. K; Kuku N.
  - Eur. c.s. et s. m; Ural;
  - ? Cors.
  - Sic; Sard; Maur; It. c; Gal. oc. s.

Cat; And; Maur.

- Gal. oc. s; Belg; It. c.
- It. m. et c.
- Ross. m; ? Sib. or.
- Eur. m. oc; Germ. oc. (Nassau); Teriol. m; Dalm. (Obbrovazzo); It; Taur. m., Pal. et Mardin (v.).

a) v. et ab. Dactylidis B. Gen. p. 133 (1840); Dup. IV, 69, 6!; Rbr. Cat. S. And. t. 8, f. 3 [ab. al. ant. impunctatis] (1858); Gn. I, 76; Stgr. l. c. (al. ant. rufescent., al. post. niveis).

b) v. (et ab.) Montium B. Gen. p. 133; HS. 317; Frr. 395, 2!; Gn. I. 76; Stgr. l. c. (al. ant. griseis, atomis obsc. adspersis; al. post. infuscatis).

1943. Mesotrosta Püng. Iris XII p. 295, t. 9, f. 9.

1944. Opaca Stgr. Iris XII p. 374, t. 6, f. 13.

1945. Zeae Dup. VII, 1, p. 363, t. 122, f. 4!; Frr. 406, 1; HS. 311, 315; Gn. I, 77. Dalm;

a) v. (et ab.) Indistincta Chr. Mém. Rom. III p. 79 t. 4, f. 5 (al. ant. paullo obscurioribus, al. post. venis fuscescentibus).

1946. Punctosa Tr. V, 2. 287; HS. 310; Frr. 406, 4; Gn. I., 80; Mill. Ic. 77, 10 larva; Caricis Frr. 406, 3 (non Tr.).

1947. Putrescens Hb. 730-1 (ante 1827); HS. 301, 327-8; Gn. I. 80; Stt. Ann. 1862 t. 1, f. 2; Barr. Brit. Lep. V t. 203, f. 2; Boisduvalii Dup. VII, 105, 6 (1827).

a) v. ? Canariensis Rbl. Ann. Naturh. Hofm. IX. (1894) p. 58 (minor, al. post. obscurioribus, subtus puncto medio nigro distincto, an sp. diversa?).

1948. Putrida Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 48.

Ili; Iss. K; Ferg. a) v. Palaestinae Stgr. Iris X (1897) p. 174, t. 4, f. 11, 12 Pal. (major, dilute lutea, al. post. grisescent.).

1949. Herrichii HS. 341, II p. 238.

? Bith. (Bosporus); Pont; Taur. m. or. 1950. Velutina Ev. Bull. M. 1846, III, 87, t. 2, f. 5; HS. 362-3; Ural; Alt; Thian; Iss.

Gn. I, 85. K; Chang; Urga; Amur; Uss. Eur.c., s. et m. or. (exc.

1951. Comma L. F. S. 316; Tr. V, 2. 302; Frr. 406, 2; Gn. I, 86; Tutt Brit. Noct. I p. 37; Barr. Brit. Lep. V t. 203, f. 3; Turbida Hb. t. 47, f. 328 (228); Congener Hb. 618. Sib; Urga; Amur; Uss; Iss. K; Ferg; Amdo.

1952. Andereggii B. Gen. p. 132; Frr. 395, 3. 4; HS. 326; Gn. I. 87; Valesicola Gn. III, 393; Ld. Noct. 37, 128; Rupicapra Ld. Wien. Mts. 1860, t. 7, f. 1, p. 284; 1861, 393.

a) ab. (et v.?) Cinis Frr. 629, 3; Andereggii HS. 302 (multo obscurior, al. ant. nigrescenti-brunneis, albo-venosis).

b) ab. (et v.?) Engadinensis Mill. Rev. & Mag. 1873 p. 3; Ic. III p. 308, 466, t. 139, f. 2; Andereggi var. Steinert Iris II p. 270 (al. ant. dilute luridis [semel vel bis] nigrostriatis).

1953. Lineata Ev. Bull. M. 1842, III, 550, F. V. U. 266; HS. 368; Frr. 478, 1; Gn. I, 87.

1954. L. album L. S. N. ed. XII, 850; Esp. 90, 3. 4; Hb. 227; Tr. V, 2. 306; Gn. I, 89; Hmps. Ind. Moths II p. 270.

1955. Riparia Rbr. Ann. Sc. obs. 1829, 261, t. 6, f. 6; Ann. S. Fr. 1832, 288, t. 9, f. 1; Dup. III, 31, 3 a, b; HS. 308, 316; Gn. I, 91.

 1956. Congrua Hb. 616 (ante 1818); Tr. X, 2. 92; Gn. I, 91;
 HS. 357-60; Frr. 176; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 175;
 Amnicola Rbr. Ann. Sc. obs. 1829, t. 6, f. 5; Ann. S. Fr. 1832, t. 9, f. 2; Dup. III, 31, 2a, b; Ld. Noct. 226; HS. 334 Q.

Hisp. (v.); Sard;(trans.); Gal. m. (ab.).

Val. (v.); Teriol. m.(ab).

Kuku N; Amdo.

Korla. Gal. m; And; It. c;

Dalm; Graec; Aegypt; Iss. K; Tura; Ferg.

> Gal. m; Hisp; Sic; Maur; Pont; Syr; Tura; ? Val.

Gal. oc. et m; Angl; Bilb; Cat; Arag; It.c; Sic; Maur; Istr; Dalm; Tura et Iss. K. (v.?).

Fuerteventura (Can.).

reg. pol. et Balc.); It. s.(etc.?); Pont; Arm; Alp; Pyr; Bosnia

Alp; Iss. K. s. oc.

Alp; Iss. K. s. oc.

 $Ural\ m.$ 

(Rbl.).

Eur. m. et c. (exc. Angl.); Maur; As. oc. et c; Ind.

Gal.m; Cors; It.c; Pal.m; Uss. m.

Gal. m; And; It.c.et m; Cors; Sic; ? Hung; Dalm; Arm; Pal.

1957. Loreyi Dup. VII, 1 p. 81, t. 105, f. 7 (1827); Frr. 413, 2!; HS. 309, 314; Gn. 1, 84; Hmps. Ind. Moths II, 274; Barr. Brit. Lep. V t. 204, f. 2; Caricis Tr. X, 2. 91 (1835); Stgr. Stett. e. Z. 1869, 88.

Littoralis Curt. B. E. 1827, IV. 157; Stph. Ill. III, 74;
 Gn. I, 85; Frr. 603, 2; Snell. Vlind. I p. 420, II p. 1158;
 Tutt Brit. Noct. I p. 43; Barr. Brit. Lep. V t. 204, f. 1.

1959. Alboradiosa Ev. Bull. M. 1852, I, 118; 1855, III, 189; Albiradiosa HS. n. Schm. 14.

1960. Radiata Brem. Lep. O. S. p. 48, t. 5, f. 8; Obth. Et. V p. 70, t. 3, f. 5; Stgr. Mém. Rom. VI p. 478.

1961. Vitellina Hb. 379, 589; Tr.V. 2, 356, X, 2, 88; Dup. VII, 130, 4; Gn. I, 73; Barr. Brit. Lep. V t. 204, f. 3.

1962. Unipuncta Hw. Lep. Brit. p. 174 (1803); Tutt Brit. Noct.
I p. 35, IV p. 94; Rbl. Ann. Naturh. Hofm. IX p. 58,
XI p. 106; Hmps. Ind. Moths II, 275; Barr. Brit. Lep.
V t. 204, f. 3; Extranea Gn. I p. 77; Stt. Ann. 1860
p. 129, t. 1, f. 2.

1963. Evidens Hb. 369; Tr. V, 2, 351; Dup. VII, 128, 6!; III, Austro-Hung; Boh. 39, 2; Gn. I, 399. (1); ? Helv; Ural; Crim; Alt.

1964. Conigera F. Mant. 177; Hb. Btr. I, 4, 4, Z; Hb. 222; Tr. V, 2. 190; Dup. VII, 104, 3; Gn. I, 72; Tutt Brit. Noct. bor.); I p. 30; Barr. Brit. Lep. V t. 205, f. 1; Angulifera S; Da Moore Pr. Z. S. 1881 p. 33; Hmps. Ind. Moths II, 276. Lyd; A (exc. reg. bor.)

1965. Flavostigma Brem. Lep. O. S. p. 52, t. 5, f. 11; Graes.
Berl. e. Z. 1888 p. 348; Stgr. Mém. Rom. VI. 478;
Singularis Butl. Ann. & Mag. (5) I, 80; Ill. Nat. II,
t. 28, f. 11.

1966. Albipuncta F. Mant. 178; Brahm Scriba Btr. t. 12, f. 8-10;
 Hb. 223; Tr. V, 2. 187; Gn. I, 75; Tutt Brit. Noct. I
 p. 30; Barr. Brit. Lep. V t. 205, f. 2; ab. Italo-Gallica
 Mill. Cat. Alp. Mar. II, Supp. p. 21 [ab. obscurior].

a) ab. Flecki Carad. Iris IX p. 31 (al. ant. obscure griseo-brunneis, al. post. fuscis).

1967. Lythargyria Esp. 124, 6 (1788); Tutt Brit. Noct. I p. 31;
Barr. Brit. Lep. V t. 205, f. 3; Lythargyrea Hb. 225;
Tr.V, 2. 183; Dup. VII, 107, 1!; Gn. I, 75; Anargyria
B. Gn. p. 132 Q; Dup. III, 41, 6.

a) ab. (et v.) Argyritis Rbr. Cat. S. And. t. 8, f. 2 (al. ant. pallidioribus, al. post. linea exteriore punctorum).

1968. ? Vulpecula Ev. Bull. M. 1852, I, 150, 1855, IV, 391 (Cosmia) (sec. Ersch. hic ponenda).

1969. Turca L. F. S. 322; Esp. 122, 5. 6; Hb. 218; Tr.V, 2. 181;
Dup.VII, 104, I; Frr. B. 122; Gn. I, 73; Tutt Brit. Noct.
I p. 33; Stgr. Mém. Rom. VI, 479; Barr. Brit. Lep. V
t. 206, f. 1; Limbata Butl. Tr. E. S. 1881, 173.

a) v. Turcella Stgr. Iris X (1897) p. 338 (minor, pallidior).

1970. Divergens Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 79; Ill. Het. II p. 22, t. 28, f. 8; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 348 (praec. forma Darw. an v.?).

1971. Biundulata Motsch. Et. Ent. 1860 p. 33; ?Grandis Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 79; Ill. Het. II, t. 28, f. 7; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 349 (praec. ab. an forma Darw.?).

1972. ? Inanis Obth. Et. V (1880) p. 70, t. 3, f. 4; Stgr. Mém. Rom. VI p. 481.

Eur. m; Angl;? Helv; Mawr; Can; Aegypt; Pont; Taur.c.et m.or; Syr; Ind; Jap.

Angl;Bat;Belg;Germ. s; Dan; Gal; Bilb; And. (ubique lit.).

Ural m; Ili; Iss. K.

Uss; Jap.

Dup. VII, Eur.m.etc.oc; Austrof. 3. Hung; Maur; Can; As. oc. (exc. s. et m.); Ferg; Iss. K.

Angl; Lusit; Bilb; Gal; Mad; Can; Uss; Jap; Ind; Austral.m; Am. s. et m. m.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m. oc; It. s; Dalm; Ross. m; Lyd; Arm; As.s. et c.

(exc. reg. bor.); Jap; Ind. s. aes. Amur; Uss.

Eur. c. et m. (exc. ?Graec.); Bith; Pont; Arm; Hyrc.

 $Rum.\ ctc.$ 

Eur. (cf. var.) (exc. reg. bor. et Graec.); Lyd;Pont;Arm;Syr; Ferg; Iss. K; Kuku N.

And; It; Sic; Dalm; Taur. m; Hyrc; Tura etc.

Ural (Spask).

Eur. c; Suec. m; Liv; It. s; ? Cors; Arm; Urga; Amur; Uss; Cor; Jap; China s. Daw.

Uss; Cor; Jap.

Uss; Cor; Jap.

 $Uss.\ m.\ (Askold).$ 

a) v. Gigas Stgr.; Grandis Stgr. l. c. p. 480 (duplo major, Uss. m. (exc. Askold). al. ant. rufesc. vel olivaceo-griseis, albo-nervatis).

1973. Rufipennis Butl. Ann. & Mag. (5) I 1878 p. 79; Ill. Het. II p. 21, t. 28, f. 6; Stgr. Mém. Rom. VI p. 481; Semicircula Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 349. Uss; Jap.

1974. Lacteola Chr. Iris VI p.92 (una misera Q condita!) (certissime non Leucania).

Arm. m. (Kasikopo-ran).

### 302. Monostola Alph. 1892.

1975. Asiatica Alph. Mém. Rom. VI p. 37, t. 2, f. 7 a, b.

China c. oc : Amdo.

1976. Infans Alph. Mém. Rom.VI p. 39; Pectinata Alph. Hor. XXVI p. 450; Mém. Rom. IX p. 32, t. 2, f. 4.

China c. oc; Kuku N; Amdo.

#### 303. **Mythimna** (нь. 1818) О.

1977. Imbecilla F. E. S. III, 2. 113; Hb. 555 &; Tr. V, 2. 193; Frr. 153; Dup. III, 33, 3 a. b; Gn. I, 69; Aliena Hb. 394 &; Alpina Hb. 728-9 Q; Frr. B. 36, 2; Nexa Dup. VII, 104, 4.

S; Hb. 555 &; Tr. V, 2. 193; Sil. mont; Austrob; Gn. I, 69; Aliena Hb. Hung; Rum; Balc. s. et Gal.c. mont; Scand. c. et m; Ross. s. (oc.); Germ. s. or; Ural; Arm; Sib; Tarb; Ala Tau; Urg.

1978. Imbellis Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 28.

Saraw.

1979. Impar Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 117; Mill. Ic. III, t. 149, f. 6. 7.

Srp; Saisan.

### 304. Praestilbia Stgr. 1891.

1980. Armeniaca Stgr. Iris IV (1891) p. 288, t. 3, f. 10; Rbl. z. b. V. 1895 p. 22.

Pont; Graec; Hung. lit.

### 305. Stilbia Stph. 1829.

1981. Anomala Hw. Trns. E. S. Lond. 1812, 336; Ld. Noct. 37, 131; Tutt Brit. Noct. IV p. 43; Barr. Brit. Lep. V t. 220, f.2; Hybridata Hb. Geom. 497-8; Gn. II, 434; Stagnicola Tr. V, 2, 258 (1825); Dup. VII, 48, 5; Grasl. Ann. S. Fr. 1842, 303, t. 13, f. 1-7; Anomalata Curt B. E. XIV, 631.

Angl. m; Gal. oc. et m. s. (Ardèche); Germ. c. oc;

a) v. Philopalis Grasl. Ann. S. Fr. 1852, 413, t. 8, I, f. 3 (minor, pallidior, distinctius signata).

Gal. m. or.

b) v. Andalusiaca Stgr. Iris VI. 290 (minor, indistincte signata).

And.

c) v. Syriaca Stgr. l. c. (al. latioribus, al. post. obscurioribus).

Syr.

1982. Faillae Püng. Nat. Sic. XI (1891) p. 18; Anomala var. Failla-Ted. ib. X. 29, t. 1, f. 3; Sicula Stgr. Iris IV p. 289 (Febr. 1892).

 $Sic_{\bullet}$ 

### 306. **Stilbina** Stgr. 1891.

1983. Hypaenides Stgr. Iris IV (1891) p. 290, t. 3, f. 12.

 $Syr_{\bullet}$ 

# 307. Fergana Stgr. 1892.

1984. Oreophila Stgr. Iris V (1892) p. 166, t. 2, f. 9.

Ferg. m; Saraw.

### 308. Anomogyna Stgr. 1871.

1985. Laetabilis Zett. Ins. Lap. p. 940; Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 364; Wck. Stett. e. Z. 1864, 180; Auriv. Nord. Fjär. p. 154; Obliterata Zett. l. c. p. 941; Gn. I, 238, t. 5, f. 1; Mill. Ic. 66, 3. 4; Schönherri HS. 598, VI p. 60; Distensa Ev. Bull. M. 1851, II, 633, 1855, IV, 331, 1856, II, t. 1, f. 2 (sec. Auriv. Nord. Fjär. p. 154 potius ad gen. Agrotis ponenda).

Scand. s. (pol.) et c. (mont.); Fen. s; Sib. or; Labr.

### 309. **Grammesia** Stph. 1829.

1986. Trigrammica Hufn. Berl. M. III, 408 (1767); Esp. 123, 6; Tutt Brit. Noct. 1 p. 140; Barr. Brit. Lep. V t. 222, f. 1; Trilinea Hb. 216; Tr. V, 2, 272; Dup. VII, 107, 2; Frr. 226; Gn. I, 235; ab. Fringsii Schultz Soc. Ent. XIII p. 153 (1898) [ab. ant. semel strigatis].

Eur. c; Scand. m; Liv; Gal. m. oc; It. s. et c; ? Sic; Dalm; Balc. s; Ross. m. oc; Arm; Pont.

a) ab Bilinea Hb. 217; Stph. Ill. II, 152; HS. 398; Gn. I, 236;
 ab. Obscura Tutt. l. c. 142; Barr. l. c. f. 1b (al. ant. tantum bistrigatis).

Angl;Germ.m;Austr; Hung; etc.

1987. Bifasciata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 254; Mém. Rom. VI p. 482, t. 8, f. 8; Pryeri Leech Pr. Z. S. 1889 p. 516, t. 51, f. 11 (Calymnia). Uss. m; Jap.

### 310. Amphidrina Stgr. 1891.

1988. Agrotina Stgr. Iris IV (1891) p. 293, t. 3, f. 11.

Pont.

a) v. Jordana Stgr. Iris VII p. 278 (al. ant. immaculatis, strigis distinctis nigris).

Pal.

### 311. Caradrina (Hb. 1822) O.

1989. \*Pecten Gn. Noct. I (1852) p. 155; Capicola HS. Ex. 131 (post 1852?).

Ind. m; Java.

a) v. *Latebrosa* Ld. z. b. V. 1855 p. 205, t. 2 (syr.), f. 11 (multo obscurior, al. ant. fusco-griseis).

Syr; Pal; Aegypt; Taur. m. or.

\*b) v. Ciliana Gn.l.c. p. 156; Snell, Tijds. XXX p. 88; ? Hmps. Ind. Moths II, 260 [Exiguae var.?] (al. ant. testaceocinereis).

Java; Ind. m.

1990. Exigua Hb. 362; Fr. V, 2. 254; Dup. VI, 75, 2!; Gn. I, 158; Mill. Ic. 75, 2; Tutt Brit. Noct. I, 144; Barr. Brit. Lep. V, t. 220, f. 1; Phmps. Ind. Moths II, 259; Fulgens HG. 796 [al. magis unicolor]; Junceti Z. Is. 1847, 445; Sebghana Aust. Natural. 1880, 212.

Eur. m; Angl. et ins. Borkum (advena); Maur; Mad; Can; Africa; As.min; Syr; Arm; Mardin; Tura; Ferg; Uss. m; Jap; China s; ? Ind.

a) ab. Pygmaea Rbr. Ann. S. Fr. 1834, 384, t. 8, f. 2; Dup. III, 29,5; Gn. I, 158 (minima, al. ant. fere unicol., macula flava nigro-punctata).

Sic.

1991. ? Calberlae Failla-Ted. Nat. Sic. X (1890) p. 29, t. 1, f. 4; Püng. ib. XI p. 20 (uno & miserrimo condita! praec. ab. al. ant. indistincte signatis?).

Alt; Amur; Uss; Ulias. (v.).

1992. Morosa Ld. z. b. V. 1853 p. 373, t. 5, f. 3!; ?Alph. Mém. Rom. IX p. 33.

Pont; Ferg.

1993. Pertinax Stgr. Hor. XIV p. 387; Vicina Rom. Mém. Rom. II p. 55, t. 3, f. 3.

Taur. m. or. (Zeitun).

a) v. Inumbrata Stgr. Iris XII, 363 (Agrotis!) (al. ant. lutescenti-griseis margine exter. lato nigricante, al. post. extus etiam in 3 infuscatis).

b) v. *Melanura* Alph. Mém. Rom. IX p. 34 (al. ant. albicantibus, margine exter. lato nigro).

c) v. (et ab.) Expansa Alph. l. c.; Morosa Alph. l. c. (al. ant. supra distinctius signatis, subt. extus [fere] non obscure fasciatis).

1994. Flava Obth. Et. I p. 45, t. 4, f. 3 (prace. forma Darw.?).

1995. Vicina Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 118; Iris IV, 294; Alph. Mém. Rom. IX, 33 (praec. sp. forma Darw.?).

a) v. Fergana Stgr. Iris IV, 295 (al. ant. distinctius fuscosignatis, sed extús non fusco-fasciatis).

b) v. Syriaca Stgr. Iris IV, 294 (obscurior, praesertim alpost. totis infuscatis).

\*c) v.? Belucha Swinh. Tr. E. S. 1885 p. 348, t. 9, f. 2.

1996. Fixseni Chr. Hor. XVII (1883) p. 113 (Pseudophia!); Mém. Rom. II t. 4, f. 6; Alph. Iris VIII p. 171 (huj. generis?).

1997. Selinoides Bell. Ann. S. Fr. 1862, 379, t. 9, f. 1.

1998. Ingrata Stgr. Iris X (1897) p. 175, 286, t. 4, f. 13.

1999. Mediterranea Baker Tr. Ent. S. 1894 p. 42, t. 1, f. 11.

2000. Quadripunctata F. S. E. 594 (1775); Tutt Brit. Noct. I, 152; Barr. Brit. Lep. V, 221, f. 4; ? Hmps. Ind. Moths II, 260 pr. p.; Cubicularis (S.V.) Bkh. IV, 212; Hb. 417; Tr. V, 2.251; Dup. VI, 76, 1; Gn. I, 251; Segetum Esp. 150, 4, 5; Laciniosa Donz. Ann. S. Fr. 1847, 529, t. 8, f. 4 [ab.].

a) v. (et ab.) Leucoptera Thnbg. Diss. II p. 41; Spångb. Tidskr. 1880 p. 92, t. 1, f. 3; Schöyen ib. 1881 p. 216 (obscurior, al. ant. fusco-griseis).

2001. Albina Ev. Bull. M. 1848, III, 215, 1855, IV, 325; Gn. I, 250; Cubicularis var. HS. 425; Stgr. Iris IX, 265 (al. ant. flavescenti-albidis, praec. forma Darw.).

a) v. (et ab.) Congesta Ld. z. b. V. 1853 p. 372, t. 5, f. 2 (al. ant. dilute cinereis).

2002. Casearia Stgr. Iris XII p. 375, t. 5, f. 1.

2003. Distincta Stgr. Iris X (1897) p. 286, t. 4, f. 21.

2004. Jurassiea Riggenbach Mitth. IV (1877) p. 607; Mill. Ann. S. Lin. Lyon. 1878 t. 155 (Ic.), f. 9; Frey Lep. 152 (sequ. var.?).

2005. Selini B. Gen. p. 137; Dup. III, 48, 3; HS. 91; Gn. I, 251; Flavirena Gn. I, 250 (Q ab. certe).

a) v. *Milleri* Schulz Stett. e. Z. 1862 p. 367, t. 1, f. 6-b-c. (major, dilutior, al. post. 3 fere tot. albicantibus; cum trans., vix nominanda).

b) v. et ab. Noctivaga Bell. Ann. S. Fr. 1863, 420, t. 9, f. 4; Stgr. Hor. VI (1870), 128; Infusca Const. Ann. S. Fr. 1865, 194, t. 7, f. 10 a, b; Rbr. Cat. S. And. t. 11, f. 5 (al. ant. infuscatis, al. post. 3 fere albidis).

c) v. (et ab.) Minor Kalchb. Iris X, 176 (minor). Sic; Dalm; Graec; Syr. etc.
d) v.? Rebeli Stgr.; Flavirena Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. Can.

IX p. 59, XIII p. 366 (multo obscurior, al. ant. griseo-

nigrescentibus, al. post. fere totis infuscatis; an sp. div.?). 2006. **Fuscicornis** Rbr. Ann. S. Fr. 1832, 286, t. 9, f. 5; Dup. III, 29, 4; Gn. I, 249 (praec. var. an ab.?).

Thian. s. (v.); Iss. K. (ab.).

Arm.

Maur; Pal. (v.).

Srp; Pont; Hyrc; Tura; Ili et Iss. K. (v.); Murcia (v.).

Ferg; Tura; Arm.

Syr; Taur. m. or. (v.).

Ind. s. oc. (Quetta).

Arm; Tura; Pal. m.

Cors.

Syr.

Aegypt.

Eur. (exc. reg. pol. et ? Srp.); Maur; Mad; Bith; Pont; Syr; Alt; Sib. or; Ili; Iss. K; Kaschg; ? Ind.

Scand. c; Fen; Ural m; etc. (ab.).

Ural; Ross. m. or; Saisan; Ala Tau; Iss. K; Ferg; Kuku N.

Alt; Saisan et Ferg. (pr. p.); Pont. (ab.).

Pal.

Pal.

Helv. (Jura).

3; HS. 91; Gn. I, 251; Val; Liv; Germ. s; te). Sax; Sil; Cast. (pr. p.); It. s. et c; Cors; Srp; Graec; Pont; Taur.

rania).

Gal. m; Cat; Cast;

Germ. s. (Pome-

And. et Graec. (trans.); Ter.m.(ab.).

Gal. m; Cors.

Cors. m.

- 2007. Menetriesii Kretschmar Berl. e. Z. 1863 p. 432, t. 2, f. 7; Ross.s.(Fen.); Scand.
  Lampa Tidskr. 1885 p. 69; Auriv. Nord. Fjär. p. 155; c. et m; Alt. m. or;
  Cinerascens Tgstr. Cat. p. 19. Ulias; Chang; Amur; Uss.
- 2008. **Grisea** Ev. Bull. M. 1848, III, 215, 1855, IV, 324; Keferst.
  Stett. e. Z. 1872 p. 362; Schöyen Tidskr. 1881 p. 216;
  Stgr. Mém. Rom. VI, 485; Montana Brem. Lep. O. S.
  p. 49, t. 4, f. 6; Petraea Tgstr. Cat. p. 66.

  Fen; Liv; Suec; Ural;
  Sib.or; Daur; Amur;
  Iss. K; ? Helv. oc.
  (v.?).
- 2009. Kadenii Frr. 186 (exc. larv.), II p. 147 (1836); F. R. t. 36, f. 2a, b; Dup. III, 29, 2a, b; HS. 408; Gn. I, 250; Hmps. Ind. Moths II, 260. Hung; Rum; Ross. m; Carn; It; Dalm; Pont; Taur; Jap; Cor; Himal. s. oc.
  - a) v. (et ab.) Proxima Rbr. Fn. And. t. 18, f. 7 [figura nimis] Eur. m. oc; Ross. m. obscura] (dilutior, al. ant. albido-cinereis). (Odessa) et Taur. (ab.).
  - b) v. Variabilis Bell. Ann. S. Fr. 1865, 104, t. 2, f. 1 (al. ant. albido-cinereis, minime roseo- vel flavescenti-inspersis, vix a var. praec. distinguenda).
- 2010. Terrea Frr. 303, 3. 4, IV p.26; HS. 90; Ev. F. V. U. 262; Hung; Dalm; Austr. Gn. I, 249.

  Gn. I, 249.

  Hyrc; Iss. K; Ferg; Urga et Amur (v.).
  - a) ab. Dubiosa Stgr. Cat. ed. II p. 111; Terrea HS. 409 (al. ant. absque maculis nigr. antemarginalibus).
  - b) v. Ustirena B. Gen. p. 137; Dup. IV, 69, 3 p. 221; Gn. I, Gal. m. or. (Dinia). 249 (dilutior, al. ant. minus signatis).
- 2011. **Germainii** Dup. Ann. S. Fr. 1835, 194, t. 4, A, 1; Dup. Gal. m; Cat; Sic; III, 28, 5; Rbr. Fn. And. t. 18, f. 8; Frr. 467, 3; HS. Maur. 143; Gn. I, 248.
- 2012. Gilva Donz. Ann. S. Fr. 1837, 473. t. 18, f. 2; HG. 877!; Alp.Gal., Ter.etAustr;
   Dup. III, 40, 5. 6; HS. 410-1; Gn. I, 304; Wck. Bresl.
   e. Z. 1877 p. 42 (huj. generis?).
- 2013. Aspersa Rbr. Ann. S. Fr. 1834, 385, t. 8, f. 3; Dup. III, Gal. m; Ter. m; Val; 29, 3; HS. 458; Gn. I, 249; Frr. 467, f. 1, 2; ?Anceps HS. 417, II p. 209 [ab. obscurior?]. Liguria; ?Sic; Pont; Tawr; Arm; Syr.
- 2014. Respersa (S. V.) Hb. 164; Tr. V, 2. 269; Dup. VI, 77, 5; Eur. c. (exc. Angl.); Frr. 94; Gn. I, 248.
  Liv; It. s; Bale; Bith; Arm.
- 2015. Superstes Tr. V, 2, 260; Frr. 190; HS. 382; ?Gen. I, 246; Germ.c. et m; Austro-Blanda Hb. 162. Hung; Val; It; Cast. (v.); Srp; Arm; Pont.
- 2016. Morpheus Hufn. Berl. M. III, 302; Tr. V, 2; 249; Gn. I, Eur. c. et s. (exc. reg. 244; Tutt Brit. Noct. I p. 146; Barr. Brit. Lep. V t. 220, bor.); It.c; ?Sic; Ural; f. 3; Sepii Hb. 161; Dup. VI, 75, 5! Arm; Ili; Amur; Uss; Cor.
- 2017. Alsines Brahm. Ins. Kal. II p. 114, 298; Tr. V, 2. 266; Eur. c. et s. (exc. reg. Hb. t. 125, f. 177 (577); HS. 379; Gn. I, 244; Ld. Noct. bor.); Cat; Bilb; Cast; 226; Tutt Brit. Noct. I, 147; Barr. Brit. Lep. V, t. 221, It. s. et c; Ross. m; f. 2. Alt; Sib. or; Iss. K; Ferg. s.
  - a) ab. Sericea Spr. Stett. e. Z. 1867 p. 73, Snell. Vlind. I Bat; Germ. c; ?etc. p. 447 (al. ant. angustioribus, sericeo-griseis).
  - b) v. Levis Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 29 (multo dilutior, al. ant. lutescentibus).
  - c) v. Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI p. 486 (minor, obscurior).
- 2018. Taraxaci Hb. t. 125, f. 175 (575); Dup. VI, 75, 4; HS.
  380; Tutt Brit. Noct. I p. 149; Blanda Tr. V, 2. 264;
  Gn. II, 245; Barr. Brit. Lep. V t. 221, f. 3.
- 2019. Ambigua F. Mant. 148 (1787); Tr. V, 2. 265; Gn. II, 247;
  Tutt Brit. Noct. I, 148; Barr. Brit. Lep. V t. 221, f. 1;
  Plantaginis Hb. t. 125, f. 176 (576); Dup. VI, 76, 2;
  HS. 381; Ld. Noct. 226.
  - a) v. Hilaris Stgr. multo dilutior; al. ant. flavescenti-griseis.

- Ferg. m; Bith; Arm. (trans.).
  Uss.
- Eur. c. et s. (exc. reg. bor.);Gal.m.oc;?Cat; Ural;?Bith; Arm.
- Eur. c. et m. (exc. ?c. or.); Maur; Liv; Pont; Lyd; Arm.
- Ferg; Saraw; Iss. K; Syr. et Tura (trans.).

2020. Pulmonaris Esp. 151, 5; Tr. V, 2. 342; Frr. 215; Gn. I, Germ. s. oc. c. et m; 398; Pulmonariae Hb. 98. Austr.-Hung; Hal; Gal. m; It. s. et c; Graec.

2021. Albisignata Obth. Diagn. (1879) p. 14; Albosignata Obth. Et. V p. 73, t. 4, f. 1; Mill. Ann. Soc. Lin. Lyon. 1883 p. 154, t. 1, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 487; Linecsa Moore P.Z. S. 1881 p. 349; Stellata Moore Lep. Atk. p. 119; Palpalis Butl. Ann. & Mag. (5) 1878 p. 161; Ill. Het. II, t. 29, f. 7 (huj. generis? Hydrilla?).

Uss; Cor; Jap; Ind; Gal. m. or. (Alp. mar.).

a) ab. Caeca Obth. l. c. 14 (al. ant. sine macula alba).

2022. Lenta Tr. V, 2. 257; Frr. B. 47; HG. 825!; Gn. I, 243. Hung; Austr.inf; Ter. m; Srp; ? Arm; Alt; Ili.

a) v. Lentina Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 255; Mém. Rom. VI Amur; Uss; Jap; Cor; p. 487 (minor, obscurior). Ulias; Thian. or. et Iss. K. (trans).

### 312. Hydrilla B. 1840.

2023. Gluteosa Tr. X, 2. 80 (1835); Ld. Noct. 37, 133; Hofm.
Gr. Schm. Eur. ed. II t. 44, f. 18; Uliginosa B. Gen.
p. 138 (1840); HS. 293, ?294 \( \rightarrow \); Gn. I, 243.

Arm; Daur; Urga; Uss; Ferg; Ili; Kuku N; Amdo.

2024. Pallustris (r. Palustris) Hb. 367; Auriv. Nord. Fjär. p. 156; Tutt Brit. Noct. I, 143; Barr. Brit. Lep. V t. 219, f. 3; Farren Ent. Rec. XI p. 113; Palustris Tr. V, 2. 255; Dup. III, 48, 4a, b; HS. 292 Q; Gn. I, 237; Frr. 683; Luteola Frr. 455, 3. Eur.c.ets; It.s; Arm; Ural; Urga; Sib. s. or; Kamt.

a) ab. (v.?) Aboleta Gn. I, 238 (pallidior, al. ant. ochraceocinereis, signaturis obliteratis, al. post. subalbidis; sec. sp. typ. certissime).

? Ross.m; Lap; Norv. c.

b) v. Melanochroa Stgr. Mém. Rom. VI, 488 (multo obscurior, al. ant. ♂ et ♀ nigrescenti-griseis).

Amur; Uss.

2025. Maurella Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 255; Mém. Rom. VI p. 489, t. 8, f. 9.

Amur; Uss.

2026. Funesta Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 256 (Oct. 1888); Mém. Rom. VI p. 489, t. 8, f. 10; Lugubris Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 351 (Febr. 1889). Uss. m.

2027. Illustrata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 256; Mém. Rom. VI p. 489, t. 8, f. 11.

Amur; Uss.

2028. Hospes Frr. 21, 4 (1831); Tr. X, 2. 96 (1835); HS. 366, II p. 240; Gn. 246; Rbr. Cat. t. 15, f. 4; Mill. Ic. 135, f. 9, 10; Ann. Sc. Cannes 1879 p. 20, t. 7, f. 4, 5; Uliginosa HS. 367; Lepigone Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 364.

Hisp; Gal. m. oc; It. c; Sic; Dalm.

2029. Lepigone Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 273; HS. n. Schm. 123; Spr. Stett. e. Z. 1875 p. 114; Miranda Grote Bull. Buff. Soc. Nat. Sc. I, 11, 169; Spr. l. c. [syn. sec. Stgr.].

Srp; Hung; Arm; Urga; Am. s.

2030. **Tristis** Brem. Lep. O. S. p. 49, t. 5, f. 9 (1864) (praec. forma Darw.).

a) ab. Lugens Stgr. Mém. Rom. VI, 490 (obscurior).

Amur.

Amur; Uss.

2031. Cinerea Alph. Mém. Rom. V (1889) p. 168, t. 8, f. 3. Ferg. s. oc; Kudara; Ili.

2032. Ornata Stgr. Iris IV (1891) p. 296 (huj. generis?). Ferg. m.

2033. Maculifera Stgr. Iris X (1897) p. 287, t. 4, f. 22 (huj. Pal. (Jaffa). generis?).

### 313. Petilampa Auriv. 1890.

2034. Arcuosa Hw. Lep. Br. p. 260 (1810); Stph. Ill. 1830, 245, t. 54, f. 7; Gn. I, 218; Tutt Brit. Noct. I p. 47; Barr. Brit. Lep. V t. 219, f. 4; Duponchelii B. Ind. p. 84 (1829); Dup. III, 28, 4; Airae Frr. 162, 1-3, II p. 109; HS. 178-9 [nimis variegata]; ?Minima Hw. 216; Auriv. Nord. Fjär. 156.

Eur. c. et s. m. (exc. Hung.).

a) ab. Morrisii Morris Natural. II (1837) p. 88; Humphr. & Westw. Brit. Moths I p. 244, t. 54, f. 12; Knaggs Entom. XXX (1897) p. 256, 303 (ab. albicans).

Angl.

### 314. Acosmetia Stph. 1829.

2035. Caliginosa Hb. 474; Tr. V, 3. 286; Dup. III, 31, 4; HS. 435; Gn. I, 240; Tutt Brit. Noct. I, 143; Barr. V t. 219, f. 2; Litorea Frr. 479, 1, 2; Stagnicola Dup. VII, 107, 6.

IS. Germ.c.etm; Austro-19, Hung; Val; It.s; II, Gal; ? Cat; Angl; ? Suec. m; Balc. s; Ross. m.

a) v. Aquatilis Gn. I, 240, t. 5, f. 2; Caliginosa Ev. F.V.U. 339; Tristis Teich Stett. e. Z. 1896 p. 29 (dilutior, al. ant. flavescenti-cinereis).

Ural; Arm.m. or; Alt; Ala Tau.

#### 315. Rusidrina Stgr. 1892.

2036. Rasdolnia Stgr. Mém. Rom. VI p. 491, t. 7, f. 9 (1892).

Uss. m.

### 316. Rusina Stph. 1829.

2037. Umbratica Goeze Btr. III, 3 p. 67 (1781); Auriv. Nord.
 Fjär. p. 157; Tenebrosa Hb. 158, 503; Tr. V, 1. 180;
 Frr. 40; Gn. I, 256; Tutt Brit. Noct. II p. 2; Barr. V,
 t. 216, f. 1.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It.s. et c; Bulg; Ross. m; Arm.

2038. Coraxa Püng. Soc. Ent. XIII (1898) p. 58; Iris XII p. 105 (sec. unam Q descripta; non huj. generis esse videtur; an Agrotis sp. Q?).

Iss. K.

# 317. Gracilipalpus Calb. 1888 (Micromania Alph. 1894).

2039. Ephialtes Hb. 652; Rbr. Cat. S. And. t. 7, f. 7; Calb. Iris I p. 269; Nubilaris Grasl. Ann. S. Fr. 1836, 568, t. 17, f. 8.

And. (Granada); It. c; Sic.

2040. Turcomanica Chr. Iris VI (1893) p. 93; Alph. Mém. Rom. IX p. 223, t. 8, f. 11.

Tura.

2041. Sublimbatus Püng. Iris XII p. 294, t. 9, f. 13 (huj. Kuku N. generis?).

# 318. Amphipyra O. 1816.

2042. Eriopoda HS. II p. 413 (1851), f. 596 (1852); Alph. Iris VII p. 312; Sareptae Gn. I, 230 (1852) [sec. specim. typ. certissime].

Bith; Taur. m; Syr; Bulg. (Srp. ex errore).

2043. Micans Ld. Wien. Mts. 1857 p. 94; Mocsáry Term. Füz. XIX (1896) p. 125 (225) t. 4. Syr; Taur; Pont; Bulg; Hung. m.

2044. Styx HS. 473 (Stix) II p. 324; Gn. II, 416.

Balc. m; Bith; Arm; Pal.

2045. Alpherakii Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 30.

Ili.

a) v.? (ab.) Sergei Stgr. l. c. p. 31 (multo major, al. ant. distinctius albo-signatis, al. post. subalbidis; sp. diversa?).

Ili.

2046. ? Molybdea Chr. Stett. e. Z. 1867 p. 235 (sec. unam Ω Srp.descripta; huj. generis?).

2047. Tragopoginis (r.-onis) L. F. S. 316; Esp. 170, 1. 2; Hb. Eur. (exc. reg. pol., 40; Tr. V, 1. 277; God. V, 57, 3; Gn. II, 415; Tutt Brit. Noct. IV. 39; Barr. V, t. 217, f. 2; Repressus Grote Can. Entom. III p. 192 (1871). Arm. ( Hisp.m., Sic.et Balc. m.); Bith; Pont; Arm. (pr. p.); Alt; Hyrc. (v.?).

a) v. et ab. Turcomana Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 32 (pallidior, Tura; Saraw; Ferg; al. ant. plumbeo- [lutescente] grisescentibus). Ili; Iss. K; Arm. m. (pr. p.).

2048. Tetra F. Mant. 138; Hb. 39; Tr. V, 1. 279; God. V, 57, Germ. m; Austro-Hung; Helv. s. oc; 2; Gn. II, 415. Eur. m. (exc. Ib.); Maur; Lyd; Arm; Alt; ? As. c.

a) v. Pallida Stgr., pallidior, al. ant. dilutioribus, al. post. infuscatis, haud brunnescentibus. Pont: Syr; Hyrc.

2049. Livida F. Mant. 138 (1787); Hb. 38; Tr. V, 1. 281; God. Germ: Austro-Hung: V. 57, 1; Hmps. Ind. Moths. II p. 191; Scotophila Gal. c. et m; It. s. et Hb. Btr. I, 3, 4, Z. p. 32 (1788); Esp. 170, 3. m; Cors; Rum. m; Pont; Arm; Alt; Amur; Uss.

a) v. Corvina Motsch. Bull. M. 1866, I p. 194; Leech Tr. E. Cor; Jap; China c. et S. 1900 p. 46 (major, al. ant. thoraceque atris, al. post. oc; Ind. laetius pictis).

2050. Schrenckii Mén. Schrk. p. 61, t. 5, f. 4.

Amur; Uss; Jap. 2051. Jankowskii Obth. Et. X. (1884) p. 27, t. 2, f. 8; Stgr. Amur; Uss; Cor. Mém. Rom. VI p. 493.

 2052. Erebina Butl. Ann. & Mag. (5) 1878 p. 287; Ill. Het. III
 p. 23, 't. 46, f. 12; Stgr. Mém. Rom. VI p. 494; Snell.
 Tijds. 1898 p. 110; Leech Tr. E. S. 1900 p. 45. Uss; Cor; Jap.

2053. Perflua F. Mant. 179; Hb. 35; Tr. V. 1. 289; God. V. Eur. c. (exc. Bat. et 56, 3; Frr. B. 23; Gn. II, 414; F. d. W. Ent. I, 198. Angl.); Scand. m; t. 5, f. 3. Liv; Ural; Arm; Alt; Daur; Amur; Uss; Cor; China c.

2054. Pyramidea L. S. N. ed. X, 518; Esp. 171, 1-3; Hb. 36; Tr. V. 1. 285; God. V, 56, 4; Gn. II, 413; Tutt Brit. Noct. IV p. 37; Barr. V, t. 218, f. 1.

Eur. (exc. reg. bor.); Bith; Pont; Arm; Hyrc; Tura. Uss.

a) v. Obscura Obth. Et. V p. 85; Obliquilimbata Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 352; Monolitha Stgr. Mém. Rom. VI p. 495 (obscurior, al. ant. angustioribus, minus signatis).

\*b) v. Monolitha Gn. II, 414; Hmps. Ind. Moths. II, 191; Ind; Jap; Cor; ChinaSurnia Feld. & Rghf. Nov. t. 112, f. 17 (multo major;  $c.\ et\ oc.$ al. ant. obscurioribus).

-2055. Cinnamomea Göze Btr. III, 3 p. 205 (1781); Tr. V, 1. Germ. c. et m. oc; 282; Gn. II, 411; Conica Esp. 171, 4-6; God. V, 56, Austr. inf; Styr; Helv. m; Gal. c. or; It. s; ? Cors; Hung; Pont. 5; Perfusa Hb. 37.

2056. Effusa B. Ind. p. 68; HG. 820-1; Tr. X, 2, 31; Frr. 148, Gal. m; Cat; Cors; 3; Gn. II, 414; Mill. Ic. I, p. 136, t. 15, f. 5-8. It. c. et m; Maur; Dalm; Syr.

a) v. et ab. Sciaphila Stgr. Hor. VII, 1870 p. 129, t. 1, f. 12 Graec; Dalm. (ab.); (pallidior, minus signata). Sic. (trans.).

# 319. Hypernaenia Hmps. 1894.

2057. Violacea Butl. Ill. Het. VII p. 54, t. 127, f. 5; Hmps. ? Kuku N. (an sp. Ind. Moths. II p. 196. div.?); Ind. s.

# 320. Perigrapha Ld. 1857.

2058. Cineta F. Mant. 155 (1787); Esp. 192, 5; Dup. VI, 85, 2; I cinctum Hb. Btr. II, 2, 1, B (1791); Hb. 144; Tr. V, Austr: Moravia: Hung; Ural; Alt. 1. 115; Frr. 225; Gn. I, 348.

2059. Circumducta Ld. z. b. V. 1855 p. 111, t. 1, f. 9. Srp; Alt; Tarb; Ili.

### 321. Clavipalpula Stgr. 1892.

2060. Aurariae Obth. Et. V p. 76, t. 3, f. 6.

Uss. m: Jap.

### 322. Taeniocampa Gn. 1839.

2061. Porosa Ev. Bull. M. 1854, III, 187; HS. n. Schm. 13. Srp; Ural m; Kirgh; Iss. K.

2062. Gothica L. S. N. ed. X, 515; Esp. 76, 1, 2; Tr. V, 1. 233; God. V, 61, 2; Frr. 17; Gn. I, 347; Tutt Brit. Noct. II p. 148; Barr. V, t. 207, 208, f. 1; Nun atrum Hb. 112.

Eur. c. et s; Cat; Bilb; It. s. et c; Turc. s. or: Ural; Alt; Amur. s; ?Jap.

a) v. Gothicina HS. 125-6, II p. 196 (minor, al. ant. minus Fen. et Scot. (var.); Scand. s. (ab.?); Tarb. (trans.). signatis, fere unicoloribus).

b) v. Askoldensis Stgr. Mém. Rom. VI, 496 (al. ant. violaceo-Uss. m.grisescentibus).

2063. Pallescens Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 166; Ill. Het. II p. 29, t. 30, f. 4; Lata Stgr. Mém. Rom. VI p. 496, t. 9, f. 5.

 $Uss.\ m: Jap.$ 

2064. Stenoptera Stgr. Mém. Rom. VI p. 497, t. 9, f. 6.

Uss.

2065. Miniosa F. Mant. 145 (1787); Hb. 174; Tr. V, 2. 228; Eur. c; Scand. m; Dup. VI, 81, 6; Frr. 340; Gn. I, 356; HS. 637 ab; Tutt Gal. m; Cors; It. s; Brit. Noct. II p. 155; Barr. V, t. 208, f. 2. Dalm; Bulg; Ross. m. or; Lyd; Pont.

2066. Pulverulenta Esp. III, 76, 5. 6 (1787); Bkh. IV, 611; Tutt Brit. Noct. II, 153; Ambigua Hb. 173; Cruda (S. V.) Tr. V, 2. 230; Frr. 341; Gn. I, 357; Barr. V, t. 209, f. 1.

Eur. c. et m. (exc. And.); Scand. m; Ross. s. m; Taur. m. or; Pont; Arm.

2067. Populeti Tr. V, 2. 221; Dup. III, 29, 1a,b; HS. 109; Gn. I, 353; Tutt Brit. Noct. I, 146; Barr. V, t. 210, f. 1; Ocularis Frr. 95, 2; Populi Auriv. Nord. Fjär. 159; ?Ström. Skrivter Kjöbh. Selsk. 1783 p. 76, f. 24.

Eur. c; Scand. m; Ross. s. m; Ural.

2068. Stabilis View. Tab. Verz. II p. 14 (1789); Hb. 171; Tr. V, 2, 223; Dup. VI, 81, 2; Frr. 316; Gn. I, 354; Tutt Brit. Noct. II, 151; Barr. V, t. 209, f. 2; Junetus Hw. Lep. Br. p. 123; Gn. l. c. [ab.].

Eur. c. et m; Scand. m: Ross. s. m: Pont: Mardin; Jap. (Leech).

Turc.m; Bulg; Istria;

2069. Rorida HS. 48. II p. 206; Gn. I, 355; ? Friv. Tarsas. Evgönyv. II p. 272, t. 7, f. 7! (1835). Dalm; Bith; Lyd; Taur; Pont. a) v.? (ab.) Sieversi Rom. (Chr.) Mém. Rom. II p. 58, t. 3,

Arm. (Tiflis).

signatis; uno o condita). 2070. Incerta Hufn. Berl. M. III, 298, 424 (1767); Instabilis Esp. 151, 3 (1790); Hb. 165; Tr. V, 2, 204; Dup. VI, 81, 3; Frr. 315; Gn. I, 350; Tutt Brit. Noct. II, 136; Barr. V, t. 211, 212, f. 1; Contacta Esp. 151, 2; Tri-

f. 5 (1885) (al. ant. magis rufescente-inspersis, distinctius

Eur. (exc. reg. bor., Ib. c. et m., Sic. et Balc. m.); Pont; Arm; Alt; Ala Tau; Iss. K. oc; ?Ferg; Sib. or; Am. s.

gutta Esp. 147, 4. a) ab. Fuscata (-tus) Hw. Lep. Br. p. 122 (al. ant. fere unicoloribus fuscis).

Suec; ?etc.

b) ab. Pallida Lampa Tidskr. 1885 p. 72 (al. ant. pallidioribus, cinerascenticus).

> Ib; Ferg. m; Iss. K. (pr. p.).

c) v. Pallidior Stgr.; Pallida Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 32 (multo pallidior, al. ant. albido-cinereis, al. post. albicantibus).

> Eur. c; Scand. m; Ross. s. m; Ural; Alt; Ala Tau.

2071. Opima Hb. 424; Tr. V, 2. 219; Gn. I, 352; Tutt Brit. Noct. II, 142; Barr. V, t. 210, f. 2; Firma Hb. 676-7.

2072. Gracilis F. Mant. 148; Hb. 168; Tr. V, 2. 217; Dup. VI, 82, 1; Frr. 317, 423, f. 2; HS. 383; Gn. I, 355; Tutt II, 144; Barr. V, t. 213; Ella Butl. Ann. & Mag. (5) I, 167; Ill. Het. II p. 30, t. 30, f. 7; ab. Rufescens Cockerel Entom. XXII p. 4.

a) v. (et ab.) Pallidior Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 32 (multo pallidior, cinerea).

2073. Munda Esp. III, 52, 5. 6 (1785); Tr. V, 2. 208; Frr. 328;
Gn. I, 356; Tutt Brit. Noct. II p. 134; Barr. V, t. 212,
f. 2; Lota Hb. 166; Dup. VI, 80, 3.

a) ab. Immaculata Stgr. Cat. ed. II p. 114 (al. ant. macul. nigris antemarginalibus nullis).

Eur. c; Scand. m; Liv; Gal. m; Cat; It. s; Ross. s. et m; Arm; Uss. m; Jap.

Ili; Iss. K; Ferg; Dawr. (etc.) (ab.).

Eur. c; Ross. s. m. et m. or; ? Alt. m; Uss. m. (1); Jap.

#### 323. Panolis Hb. 1822.

2074. Griseovariegata Goeze Bt. III, 250 (1781); Auriv. Nord. Fjär. p.160; Piniperda Panz. Kob. t.1, f.11, 12 (1786); Bkh. IV, 443; Esp. 125, 1-6; Tr. V, 2. 76; Dup. VI, 100, 2. 3; Gn. I, 340; Tutt Brit. Noct. II, 128; Barr. V, t. 200, f. 2; Flammea Hb. 91, 476.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m; Cat; It. s. et c; Ross. m. oc; Jap. (Leech).

### 324. Raddea Alph. 1892.

2075. Digna Alph. Hor. XXVI (1892) p. 450; Mém. Rom. IX Kuku N; Amdo. p. 35, t. 3, f. 5.

### 325. Heraema Stgr. 1892.

2076. Mandschurica Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 256.

Amur. s. oc.

# 326. Mesogona B. 1840.

2077. Oxalina Hb. 219; Tr. V, 2. 178; Dup. VII, 109, 3; Frr. Germ; Austro-Hung; B. 112; Gn. I, 405. Helv; It. s; Liv; Petrop; Hal; Ural. m.

2078. Acetosellae F. Mant. 177; Hb. Btr. II, 2, 1, D; Hb. 220; Eur. c. et m. or. (exc. Tr. V, 2, 179; Dup. VII, 109, 2; HG. 881-2; Frr. 202; Bale. m.); Liv; Angl. Gn. I, 405; Adkin Ent. 1895 p. 317, fig. (1); Gal. m; It. s; Arm; Pont; Taur. or. m.

a) v. Eremicola Stgr. Cat. ed. II, p. 114 (obsoletior, al. ant. Alt. strigis transversis totis nigris).

# 327. Hiptelia Gn. 1852.

2079. Ochreago Hb. 431; Dup. VII. 117, 8; Gn. I, 400; Rubecula Tr. V, 2. 353; Frr. 389, 2. 3; HS. 203, 437-8.

Alp; Gal. c. mont; It. s. et c. s; Arm. s.

2080. Brunneago Stgr. Iris VIII (1895) p. 326.

Kuku N; Amdo.

2081. Lorezi Stgr. Soc. Ent. VI (1891) p. 137; Höfn. ib. 1895 p. 177; Hofm. Gr. Schm. Eur. ed. II t. 45, f. 19.

Helv. or; Alp. Austr.

2082. Miniago Frr. 304, 4 (1839); B. Gen. p. 145; HS. 113; Ross.m.or; Pont. (1); Gn. I, 401; Ev. Bull. M. 1855, IV, 373. Alt; Tarb; Ili; Iss. K; ?Sib. or.

2083. Variago Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 44 (praec. var. an ab. Tarb; Ferg. m. Stgr. nunc esse videtur).

2084. Bogdanovi Ersch. Fedtsch. p. 45, t. 4, f. 54; Alph. Iris VIII p. 171; Grumi Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 170; Mém. Rom. V p. 170, t. 7, f. 7.

### 328. Dicycla Gn. 1852.

2085. Oo L. S. N. ed. X, 507; Esp. 71, 2-5; Tr. V, 1. 84; Dup. VI, 84, 2. 3; HG. 867; Frr. 454; Gn. II, 7; Tutt Brit. Noct. III p. 17; Barr. V, t. 223, f. 3; Ferruginago Hb. 195; Hw. Lep. Br. p. 238.

a) ab. Renago Hw. Lep. Br. p. 238; Barr. l. c. f. 3b; Oo var. Frr. 149, 3 (al. ant. fuscis, maculis margineque exteriore flavis).

b) ab. Sulphurea Stgr. al. ant. unicoloribus sulphureis, saepius ciliis brunneo-variegatis.

Eur. c. et m. or; Scand. m; Sib; Hisp; It. s. et c; Pont; Taur; Mardin; Arm; Hyrc.

### 329. Eccopteroma Stgr. 1892.

2086. Falcata Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 257 Q; Stgr. Mém. Rom. VI p. 506, t. 7, f. 10; Pyrausta Graes. l. c. p. 258 3; Stgr. l. c. p. 509.

Uss: ? Amur: Jap.

#### 330. Calymnia Hb. 1822.

2087. Pyralina View. Tab. Verz. II p. 87 (1789); Hb. 203; Tr. V, 2. 392; Dup. VII, 108, 6; Frr. 129; Gn. II, 10; Barr. Eur. c; Scand. m; V, t. 224, f. 2. It. s. et ?c; Arm; Uss. s; Jap.

2088. Affinis L. S. N. ed. XII, 848; Esp. 134, 1; Hb. 201; Tr. V, 2. 389; Dup. VII, 108, 5; Gn. II, 11; Tutt Brit. Noct. III p. 21; Barr. V, t. 225, f. 2.

a) v. Unicolor Stgr. Mém. Rom. VI p. 502 (al. ant. fere unicoloribus, non albo-maculatis).

2089. Diffinis L. S. N. ed. XII, 848; Esp. 134, 2; Hb. 202; Tr. V, 2. 386; Dup. VII, 108, 4; Frr. 130; Gn. II, 10; Tutt Brit. Noct. III, 20; Barr. V, t. 225, f. 1; Affinis Hb. Btr. I, 1, 1E.

a) v. Confinis HS. 450, II p. 224; Gn. II, 11 (multo pallidior).

2090. Penicillata Graes. Berl. e. Z. 1890 p. 75; Stgr. Mém. Rom. VI p. 502.

2091. \*Restituta Wlk. List. X p. 490 (1856); Hmps. Ind. Moths. II p. 321, f. 172.

a) v. Picta Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 257; Mém. Rom. VI p. 503, t. 10, f. 2; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 353 (obscurior, praesertim subtus al. post. nigris, ochraceolimbatis).

2092. Flavomaculata Obth. Diagn. p. 16 (1879) (Acontia); Et. V (1880) p. 82, t. 3, f. 8; Stgr. Mém. Rom. VI p. 504.

2093. Variegata Obth. Diagn. p. 15 (1879) (Acontia); Et. V (1880) p. 81, t. 3, f. 7; Stgr. Mem. Rom. VI p. 505.

2094. Jankowskii Obth. Et. X p. 25, t. 3, f. 8 (Eugraphia); Stgr. Mém. Rom. VI p. 506.

2095. Camptostigma Mén. Bull. Ac. XVII p. 219; Schrk. p. 59, t. 5, f. 1, 2; Campostigma Stgr. Mém. Rom. VI, 503; Distincta Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 192; Ill. Het. II p. 32, t. 31, f. 2; Obth. Et. VI, t. 9, f. 7.

2096. Spurcopyga Alph. Iris VIII (1895) p. 194.

2097. Moderata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 257; Mém. Rom. VI p. 504, t. 10, f. 1; Grandifica Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 356.

Ross. s. m; Gal. m; Eur. c. et m; Scand.

m; Maur; Arm; Tura; Jap. (v. magna).

Amur; Uss; Jap. (v. pr. p.).

Eur. c. et m. or; Hisp;It. s. et c: Bith. et Pont. (trans. et v.).

Turc.m; Srp. et Pont. (pr. p.); Lyd; Syr. Amur.

Ind.

Uss; Jap.

Amur; Uss.

Uss.

Uss. m.

Amur; Uss; Jap; China.

Chang. Uss.

2098. Trapezina L. S. N. ed. X, 510; Esp 87, 2. 3; Hb. 200;
Tr. V. 2. 383; Dup. VII, 108, 1-3; Gn. II, 9; Frr. 624;
Tutt Brit. Noct. III p. 22; Barr. V, t. 224, f. 1.

a) ab. Badiofasciata Teich Stett. e. Z. 1883 p. 173; Trapezina var. Frr. 232, f. 4; Barr. l. c. f. 1 f; ab. Obscura Aur. Nord. Fjär. p. 161 (al. ant. area media badio-fusca vel nigrescenti).

b) v. Saturata Stgr. Mem. Rom. VI p. 504 (obscurior, al. ant. brunnescentibus, al. post. nigricantibus).

Eur. (exc. reg. bor. et? Ib.);?Maur;Bith; Pont; Arm.

Germ; Liv; Angl. etc.

Amur; Uss; Jap.

#### 331. Cosmia 0. 1816.

2099. Paleacea Esp. 122, 3. 4 (1788); Ld. Noct. 38, 143; Tutt
Brit. Noct. III, 19; Fulvago Hb. 198-9; Tr. V, 2. 280;
Dup. VII, 109, 1; Gn. II, 6; Barr. V, t. 223, f. 2; Infumata Grote Bull. Buf. Soc. Nat. Sci. II p. 160 (1874).

 a) ab. Teichi Krul. Bull. M. 1893 p. 71; Fusca Schultz Soc. Ent. XIV p. 139, 165 (al. ant. area media [et exteriore] fuscescenti).

2100. Staudingeri Alph. Hor. XVII p. 86, t. 3, f. 60; Iris VII, 313.

2101. **Abluta** Hb. 351; Tr. V, 2. 381 (Obelisca ex errore); Dup. III, 30, 4; Gn. II. 5.

a) ab. Glaucula Gn. II, 5 (obscurior, al. ant. glaucescentibus).

2102. **Imbuta** B. Gn. p. 143; Frr. 359, 2. 3; HS. 112, 115-6; Gn. II, 5.

 a) ab. Rufula Stgr. Cat. ed. II, p. 115 (al. ant. totis rufescentibus. flavo-strigatis).

2103. Ulicis Stgr. Stett. e. Z. 1859, 214; HS. n. Schm. 121-2 (1861); Rbr. Cat. S. And. t. 11, f. 6 (gen. Cirrhoedia?).

2104. Borjomensis Rom. (Chr.) Mém. Rom. II (1885) p. 61, t. 3, f. 6 (praec. var.?).

2105. **Regina** Stgr. Iris IV (1891) p. 297, t. 4, f. 2 (huj. generis?).

2106. Trapezoides Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 45; Mém. Rom. VI p. 509, t. 9, f. 7.

2107. Subtilis Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 33; Alph. Mém. Rom. V p. 172, t. 7, f. 8.

2108. Contusa Frr. 534, 2 (1849), 550; HS. 517-8; Gn. II, 5, t. 7, f. 4.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Ped; Ross. m; Alt; Ala Tau; Chang; Amur; Uss; Am. s. or.

 $Ross.\ oc\ ;\ Germ.\ etc.$ 

Ili; Iss. K. s. oc.

Austro-Hung;? Ural;? Ped.

Srp.

And; Cat.

 $Arm.\ m.\ oc.$ 

Pont; Taur. m. or.

Ala Tau; Amur.

Ferg; Tura.

Sax; Germ. s. or; Daur; Uss.

# 332. Dyschorista Ld. 1857.

2109. Suspecta Hb. 633 (ante 1818); Gn. I, 360; Tutt Brit.
 Noct. II, 156; Barr. V t. 222, f. 2; Congener Frr. 209,
 2. 3 (non Hb.); Gn. l. c. ab.

a) ab. et v. Iners Tr. V, 2.71; Germ. Fn. I. E. XVI t. 24; Dup. III, 27, 2 a, b; Congener HG. 862 (pallidior, grisescens).

2110. Paupera Chr. Mém. Rom. II (1885) p. 56, t. 3, f. 4 [Caradrina] (huj. generis?).

2111. Fissipuncta Hw. Lep. Br. p. 197 (1810); Snell. Vlind.
p. 277; Tutt Brit. Noct. II, 159; Ypsilon Bkh. IV,
503; Hb. 136; Tr. V, 2. 210; Dup. VI, 81, 5; Frr. 329;
Gn. I, 361; Upsilon Barr. Brit. Lep. V p. 299, t. 223, f. 1.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor. et Belg.); Ped. (c); Ural m; Arm; Alt; Sib. or; Daur; Mong; Amur; Kamt; Iss. K; Amdo.

Arm; Ili; Ferg.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It. s; Ross. m; Arm; Pont; Hyrc; Alt; Amur; Uss.

2112. Plebeja Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 34; Alph. Mém. Rom. V Saraw; Ferg; Tura. t. 7, f. 9 (praec. var.?).

2113. Contecta Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 310 (huj. generis?). Iss. K. s. oc.

#### 333. Plastenis B. 1840.

2114. Retusa L. F. S. 321; Esp. 178. 1; Hb. 214; Tr. V. 1. 80; Eur. c. et s. (exc. reg. Dup. VI. 82, 3; Frr. B. 143; Gn. II, 3; Barr. V t. 226, f. 1. bor.); It. s; Ross. m; Alt; Amur; Uss; Jap.

2115. Subtusa F. Mant. 152; Hb. 213; Tr. V, 1. 82; Dup. VI, Eur. c. et s. (exc. reg. 82, 4; Frr. 10; Gn. II, 3; Tutt III, 20; Barr. V t. 225, bor.); Gal. m; It. s; f. 3. Srp; Arm; Alt; Sib. or; Uss.

#### 334. Cirrhoedia Gn. 1839.

2116. Ambusta F. Mant. 153 (1787); Hb. 215; Tr. V, 1. 78; Austro-Hung; Germ;
Dup. VII, 120, 1!; Frr. 189; Gn. I, 403.

Gal; Val; It. s. et c;
Pont. (ab.); Pal. (v. pr. p.).

a) v. Rubens Stgr. multo pallidior, plerumque rubescens.

Pont. (forma frequentior).

2117. Xerampelina Hb. 421 (ante 1804); Tr. V, 2. 354, X, 2. 106; Dup. VII, 116, 1; Frr. 149, 2; HG. 858; Gn. I, 402; Mill. Ic. 33, 4-7; Tutt Brit. Noct. III p. 15; Barr. V t. 229, f. 3; Centrago Hw. Lep. Br. p. 236 (1810); HS. 580; Ld. Noct. 39, 145.

Gal; Angl; Belg; Germ. s. oc; Helv; Austro-Hung; Bulg; Arm.

a) ab. (et v.?) *Unicolor* Stgr. Cat. ed. II p. 116; var, A. Gn. l. c. (al. ant. fere unicoloribus rufescentib., flavobistrigatis).

Gal. (ab.); Cast. (v.?).

b) v. Pallida Stgr. Iris IV, 299 (pallidior, al. ant. rufescentivel griseo-flavescentibus, al. post. subalbidis).

Pont; Taur.

Pal.

c) v. (et ab.) Maculifera Stgr. l. c. (a praec. v. differt al. ant. macula magna [reniforme] infuscata).

Pal; Syr; Bith. (ab.).

#### 335. Anchoscelis (r. Anchocelis) Gn. 1839.

2118. Lunosa Hw. Lep. Br. p. 230 (1810); Gn. I, 367; Tutt Brit. Noct. II, 169; Barr. V t. 228. f. 2; Subjecta Dup. III, 27, 3 a, b (1836); Neurodes HS. 94, 289 (spec. valde aberrans).

Angl; Gal; Cast; Arag; Maur.

# 336. **Crasia** Auriv. 1891.

2119. Iris Zett. Ins. Lap. p. 941; Auriv. Nord. Fjär. p. 163; Stgr. Mém. Rom. VI p. 510; Crasis HS. 139, II p. 361; Smith Noct. Cat. p. 147; Erdmanni Möschl. Stett. e. Z. 1874 p. 158 [ab. al. ant. rufescent.].

a) ab. (et v.?) Crasis HS. 134; Crasis var. Schilde Stett. e. Z. 1874 p. 68; ab. Schildei Stgr. l. c. (multo obscurior, al. ant. violaceo-nigrescentibus).

#### 337. Orthosia 0. 1816.

2120. Ruticilla Esp. 157, 1; Tr. VI, 1. 409; HS. 407; Gn. I, 359; Germ. s. oc; Austro-Serpylli Hb. 488-9; Dup. VI, 76, 6, 7; Ilicis Dup. Hung; Bat; Val; III, 28, 2 a, 8; Saportae Frr. 292, 4. Gal.m. et oc; Hisp; Cors; It. s. et c; Dalm; Pont; Syr.

2121. Jordana Stgr. Iris XII p. 376, t. 5, f. 12.

2122. Lota Cl. Ic. t. 8, f. 1 (1759); Esp. III, 67, 1; Tr. V, 2, 212; Frr. B. 131; Dup. III, 27, 4; Gn. I, 362; Tutt Brit. Noct. II, 160; Barr. Brit. Lep. V t. 229, f. 1; Munda Hb. 167. Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m; It. s.et c; Hisp; Pont; Arm; Alt.

2123. Macilenta Hb. 418; Tr. V, 2. 215; Dup. VII, 104, 5; Frr. B. 141, 1; Frr. 251; Gn. I, 362; Tutt Brit. Noct. II, 161; Barr. V t. 229, f. 2; ab. Nigrodentata Fuchs Jhrb. Nass. LII p. 135.

 $Eur.\ c.\ (exc.\ Ross.);$ Scand.m; It.s; ?Sic;Pont.

2124. Circellaris Hufn. Berl. M. III, 404; Ld. Noct. 39, 147; Ferruginea Esp. III, 47, 6 (1785); Hb. 181; Tr. V, 2. 349; Dup. VII, 130, 2; Frr. B. 123; Gn. I, 397; Tutt Brit. Noct. III, 15; Barr. V t. 226, f. 3; Macilenta Hb. 688-9; ab. Nigridens Fuchs Stett. e. Z. 1883 p. 263.

 $Eur.\ c.\ et\ s.\ (exc.\ reg.$ bor.); Gal. m. oc; It. s. et c; Ross. m; Arm; Pont.

a) \*v. Ferrugineoides Gn. I, 398 (dilutior, al. ant. ochraceoflavescentibus).

Am. s.

2125. Helvola L. S. N. ed. X, 507; Cl. Ic. t. 4, f. 8; Hw. Lep. Br. p. 229; Tutt Brit. Noct. II, 162; Rufina Hb. 184; Tr. V, 2. 347; Dup. VII, 130, 3; Gn. I, 364; Barr. V, t. 226, f. 2.

Eur. c., s. et m. (exc. reg. bor. et Graec.); Gal. m; Cors; Arm; Pont.

a) v. Sibirica Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 46 (dilutior; al. ant. flavescentibus).

Alt; Tarb.

2126. Witzenmanni Stndf. Mitth. VIII p. 233 (1890); Hofm. Gr. Schm. Eur. ed. II, t. 55, f. 1a, b (oculis nudis, sed Stgr. potius Taeniocampa esse videtur).

Gal. m. or.

- a) ab. Subcastanea Stgr. al. ant. castaneis (brunnescentibus); forma frequens.
- 2127. Pistacina F. Mant. 175; Hb. 131; Tr. V, 2. 239; Gn. I, 364; Tutt Brit. Noct. II p. 164; Barr. V, t. 227; Lychnidis Hb. 464; Dup. VI, 80, 5.

Eur. c. et m. (exc. Ross.); Dan; Lyd; Pont; Syr; Arm.

- a) ab. Canaria Esp. 156, 5. 6; Gn. I, 365 (obscurior, al. ant. plus minusve nigricantibus).
- b) ab. Serina Esp. 156, 2 (1); Gn. l. c. (al. ant. pallidissimis, fere unicoloribus).
- c) ab. Rubetra Esp. 156, 3. 4; Gn. l. c; Rufina Hb. 707-8 (al. ant. fere unicoloribus rufis).
- d) ab. Caerulescens Calb. Iris I p. 254 (al. ant. caerulescentegriseis).

2128. Rupicapra Stgr. Hor. XIV p. 391.

Taur; Pont.

2129. Haematidea Dup. VII, 122, 5 p. 365; Frr. 95, 4; Tr. X, 2. 76; HS. 49; Gn. I, 363.

Gal. c. oc; It. s. et c; And; Maur.

2130. Nitida F. Mant. 141; Hb. 180; Tr. V, 2. 234, X, 2. 78; Frr. B. 118; Dup. VII. 117, 5; Gn. I, 366; ?Insueta Frr. 256, 3, III p. 90. m.); Dan; Suec. m. et c; Gal. m

Eur. c. et m. or. (exc. Angl., Belg. et ? Balc.m.); Dan; Suec. m. et c; Gal. m; It. s; Sic; Arm; Pont.

2131. Deleta Stgr. Hor. XVI (1881) p. 75.

Pont; ? Taur.

- a) ab. Decolorata Stgr. pallidior; al. ant. rufescenti-griseis.
- 2132. Humilis F. Mant. 146; Hb. 170; Tr. V, 2. 237; Dup. VII, Germ. m. et c. oc; 117, 4; Gn. I, 366. Austro-Hung; Helv; Belg; Gal. c. or. et m.
- 2133. Laevis Hb. 163; Tr. V, 2. 232; Gn. I, 359. Germ; Austro-Hung; Helv. et Gal. (pr. p.); It. s. et c; Ross. m. oc; Pont.
- 2134. Gratiosa Stgr. Hor. XVI (1881) p. 76.

Pont.

2135. Mansueta HS. 472, II p. 322 (Cerastis); Gn. I, 378 (huj. generis?).

Bith; Lyd; Cil; Pal; ?Sic.

a) Pontica Stgr. al. ant. caeruleo-cinereis, non rufo-mixtis.

Pont; ? Arm.

- 2136. **Kindermannii** F. R. p. 77, t. 36, f. 1 a-c (1834); Frr. 327.

  1. 2; Gn. I, 361; Ballotae Dup. III, 50, 1 (1836); ?Consueta HS. 564, VI p. 54.
  - a) v. Pauli Stgr. Iris IV (1891) p. 301 (dilutior, al. ant. griseo-lutescentibus).
- 2137. Scabra Stgr. Iris IV (1891) p. 301.
- 2138. Litura L. F. S. 320; Esp. 177, 4. 5; Hb. 127; Tr. V, 2.
  224; Dup. VII, 79, 6; Frr. 335; Gn. I, 368; Tutt Brit.
  Noct. II p. 170; Barr. V, t. 228, f. 1; Polluta Esp. 127,
  5; Gn. I, 369 [ab. major, obscurior]; Ornatrix HG.
  813 [ab. minor, obscurior]; Frr. 95, 1; Bore alis Sparre-Schneider Vid. Forh. 1882 no. 1, p. 69.
  - a) v. Meridionalis Stgr. Cat. ed. II p. 117 (dilutior, al. anticaeruleo-cinereis, fascia med. rufescente vel fuscescente).
- 2139. Ragusae Failla-Ted. Nat. Sic. X p. 30, t. 1, f. 6, 7 (Genus Heteromorpha, nom. praeoccupatum); Püng. ib. XI p. 21 (huj. generis?).
- 2140. ? Rhadama Mill. Ann. S. Lyon. 1883 p. 153, t. 1, f. 1 (uno of [?] condita; Stgr. non huj. generis esse videtur; an Agrotis?)

Dalm; ? Sic; Arm; Pont; Cil; Taur.

Pal.

Pal.

Eur. s. et c. (exc. reg. bor.); Cast; It. s. et c; Ross. m; Arm; Pont. (v.).

And; Gal. m. or; It. m; Maur.

Sic.

Gal. m.

#### 338. Xanthia 0. 1816.

- 2141. Zelotypa Ld. z. b. V. 1855 p. 373, t. 3, f. 4; Ev. Bull.
  M. 1855, IV, 363; Graes. Berl. e. Z. 1890 p. 74; Stgr.
  Mém. Rom. VI p. 511; Peculiaris Butl. Ann. & Mag.
  (5) I, 1878 p. 169; Ill. Het. II p. 31, t. 30, f. 11 (gen. Brachyxanthia).
- 2142. Ledereri Stgr. Iris IX p. 370, t. 4, f. 12.

texta Esp. 124, 2.

- 2143. Citrago L. S. N. ed. X, 508; Esp. 175, 5. 6; Hb. 188; Tr<sub>e</sub> V, 2. 357; Dup. VII, 128, 2. 3; Frr. 376; Gn. I, 392; Tutt Brit. Noet. III p. 9; Barr. V, t. 230, f. 1; Ochrago Esp. 177, 1.
- 371, 1856, H, t. 1, f. 3 (al. ant. fascia basali limboque lato infuscatis). (Flace 2144. Sulphurago F. Mant. 159 (1787); Hb. 194; Tr. V, 2. 365;

a) ab. (et v.) Subflava Ev. Bull. M. 1848, III, 219, 1855, IV,

- Frr. 495; Gn. I, 392; ?Innotata Failla-Ted. Nat. Sic. X p. 29, t. 1, f. 2; Püng. ib. XI p. 18. ? Helv; 2145. Aurago F. Mant. 159; Hb. 197; Tr. V, 2. 363; Gn. I, 394; Tutt Brit. Noct. III p. 12; Barr. V, t. 232; Prae
  - a) ab. Fucata Esp. 124, 3. 4 (1788); Gn. I, 394; Aurago Hb. 196 (magis unicolor, al. ant. fascia media aurantiaca).
- 2146. Lutea Ström Danske Vid. Selsk. Skrift. p. 78, no. 99, f. 26 (1783); Auriv. Nord. Fjär. p. 165; Flavago F. Mant. 160 (1787); Bkh. Scriba Btr. 2, p. 142, t. 10, f. 2 (1791); Tutt Brit. Noct. III p. 12; Togata Esp. 124, 1 (1788); Ld. Noct. 39, 148; Silago Hb. 191; Tr. V, 2. 367; Dup. VII, 129, 3; Frr. 135; Gn. I, 394; Barr. V, t. 231, f. 1.
- 2147. Tunicata Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 259; Stgr. Mém. Rom. VI p. 512 [Gilvago var.] (spec. diversa nunc Stgr. esse videtur).

Alt; Uss; Jap.

Iss. K.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Pyr; It. s. et c; Ross. m. or.

IV, Ural; Ross. s. m; eque Suec. m; Dan. (Flad"o) (v.); Pont. (1) (v.?)•

2.365; Eur. c. or; Suec. m; Int. Sic. Germ. m. oc. (et?c.); ? Helv; It. s; Arm; Pont; ? Sic.

> Eur. c; Fen; Suec. m; Dan; It. s. et c; ? Cors.

Eur. c; Scand. m; Ross. s.m. et m; Gal. m. oc; It. s. etc; Alt; Tarb; Sib. or; Amur; Uss; Jap; Kamt; Am. s.

Uss; Amur; Chang.

2148. Fulvago L. F. S. 312; Bkh. Skriba Btr. 2 p. 144, t. 10, f. 3; Z. Stett. e. Z. 1853 p. 409; Tutt Brit. Noct. III, 9; Cerago F. Mant. 159; Hb. 190, 444; Tr. V, 2. 370; Gal. m. oc; It. s. et Dup. VII. 129, 1. 2; Gn. I, 393; Frr. 673. 1; Barr. V c; Ross. m; Arm; t. 230, f. 2. Alt; Ala Tau; Ili; Iss. K; Amur; Uss; Jap.

a) ab. Flavescens Esp. 122, 2; Gn. I, 393; Frr. 673, 2; Cerago Hb. 445; Barr. l. c. f. 2c (al. ant. fere unicol. flavis).

2149. Pallidago Stgr. Iris XII p. 377.

2150. Palleago Hb. 442; Tr. V, 2. 377; Dup. VII, 130, 1; Gn. I, 395 [Palleago ab.] (sequ. sp. ab.? Stgr. sp. div. [al. ant. latioribus etc.] nunc esse videtur).

a) v. Austauti Obth. Et. VI (1881) p. 87, t. 1, f. 3 (multo pallidior, al. ant. lutescenti-cinereis).

2152. Ocellaris Bkh. IV, 647; Gn. I, 396; Spr. geogr. Verbr. II, Eur. c; And; Gal. m; 262; Barr. Brit. Lep. V, t. 231, f. 3 (pracc. forma Maur; It; Ross. Darw.).

m; Alt; Ala Tau; Ferg; Saraw.

a) ab. Lineago Gn. I, 396; Gilvago Hb. 193; Dup. VII, 129, 6 (al. ant. grisescentibus).

b) ab. Intermedia Habich VI Jhrsb. Wr. E. V. 1895 p. 49, t. 1, f. 5 (trans. ad Gilvag.).

2153. Vulpecula Ld. z. b. V. 1855 p. 374, t. 3, f. 5; Vulpina Ev. Bull. M. 1855, IV, 374 (huj. generis?).

2154. Divergens Butl. Ann. & Mag. (5) IV, 1879 p. 364; Stgr. Mém. Rom. VI p. 514, t. 9, f. 8; Coriacea Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 357 (huj. generis?).

Alt; Saj. or; Amur; Uss.

Gal.m;?It;?Hung;

Uss; Jap.

Taur.

Pont.

Maur.

# 339. Hoporina Blanch. 1840.

2155. Croceago F. Mant. 159 (1787); Hb. Btr. Nachtr. p. 104;
Hb. 189; Tr. V, 2. 360; Dup. VII, 128, 1; Frr. 586;
Gn. I, 389; Tutt Brit. Noct. III p. 8; Barr. VI, t. 233,
f. 1; Sericea Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 169;
Ill. Het. II p. 31, t. 30, f. 10.

a) ab. Corsica Mab. Ann. S. Fr. 1867 p. 641 (pallidior, al. ant. rufescenti-stramineis).

Eur. c. (exc. Ural); Suec. m; It. s. et c; Hisp; Balc. s; Pont; Arm; Maur; Uss; Jap.

Cast; And; Cors; Teriol. m; etc.

#### 340. Orrhodia Hb. 1822.

2156. **Fragariae** Esp. III, t. 86. f. 3 Cont. (1789) p. 40; Orbona Hb. 104, 604; Btr. II, 4 t. 1, f. d; Serotina O. IV, 85 (1816); Tr. V, 2. 418; Frr. 435; Gn. I, 385.

V, 85 It. s. et c; Austro-Hung; Rum; Ross. m. or; Sib; Amur; Uss; Jap.

Germ. m; Helv. s. oc;

Erythrocephala F. Mant. 176; Hb. 176; Tr. V, 2. 405;
 Dup. VI, 79, 3; Gn. I, 383; Tutt Brit. Noct. III p. 6;
 Barr. VI t. 233, f. 3.

Eur.c; Dan.(1); Gal. m; It.s.et?c;?Sic; Ross. m; Pont.

a) ab. Glabra Hb. 438; Tr. V, 2. 410; Dup. VI, 79, 2; Frr. 436; Gn. I, 383 (al. ant. obscurioribus, costa, maculis duabus fasciaque antemarginali griseis).

2158. Veronicae Hb. 541 ab; Gn. I, 382; Ld. Noct. 150; Dolosa Hb. 632; Tr. V, 2. 407; Intricata B. Ind. Add. p. 6 [sec. sp. typ. certe]; Gn. I, 379, t. 8, f. 3; ?Dup. Sup. IV p. 89, t. 58, 2 (praec. sp. forma Darw.?).

Austro-Hung;?Germ. m.oc; Helv; Gal.m; It. c; Maced; Pont.

2159. Vau punctatum Esp. III. 76, 4 (1786) p. 385; Silene Hb. 175; Tr. V, 2. 412; Dup. VI p. 102, t. 79, f. 5!; Gn. I, 384.

- a) ab. Immaculata Stgr. Cat. ed. II p. 118; Silene var. A. Gn. I, 384 (al. ant. maculis nigris nullis).
- 2160. Gallica Ld. Noct. p. 227; Silene (var.) HS. 571; Grasl. Ann. S. Fr. 1863 p. 346 (praec. forma Darw.).
- 2161. Daubei Dup. III p. 331. t. 30, f. 5 (ca. 1838); Buxi B. Gen. p. 147 (1840); HS. 92, 93; Gn. I, 378; Mill. Ic. 52, 5-8.
- 2162. Canicostata Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 358; Stgr. Mém. Rom. VI, 515 (uno specimine, & [an Q?] descr.).
- 2163. Ciliata Stgr. Mém. Rom. V1 p. 516 (an eadem sp. cum praec.?).
- 2164. Vaccinii L. F. S. 320; Esp. 1. 4. 6; Dup. VI, 79, 1; Frr. 46, 2 (1?); Gn. I, 379; Tutt Brit. Noct. III p. 1; Barr. VI t. 234, f. 1; ab. Signata Klem. Spraw. Kom. Fizyog. XXXIII p. 141 [maculis punctisque submarginal. nigris] (forma fere unicolor.).
  - a) ab. Spadicea Hb. 179; Vos Tijds. XLII p. 39, t. 2, f. 5; Vaccinii Esp. 2 (3) (al. ant. plus minusve nigrofasciatis).
  - b) ab. Mixta Stgr. Cat. ed. II p. 118; Vaccinii Esp. 5; Hb. 117 (al. ant. exterius [et in medio] dilutius fasciatis).
    - c) v.? (ab.?) Sebdouensis Aust. Natural. 1880 p. 221; Obth. Et.VI p. 87 (una Q condita; al. ant. haud lineatis, punctis marginal. et antemarginal. nigricantibus).
- 2165. Ligula Esp. 166, 3 (1794); Gn. I, 381; Rössl. Schuppfl. 1881 p. 112; Tutt Brit. Noct. III p. 4; Barr. VI t. 234, f. 2; Subnigra Hw. Lep. B. p. 234 (al. ant. obscure brunnescentibus, exterius albido-fasciatis, praec. sp. forma Darw.; valde variabilis).
  - a) ab. Subspadicea Stgr. Cat. ed. II p. 119; Polita Dup. VI, 81, 1; Spadicea Hw. Lep. Br. p. 233; Gn. I, 380; Spr. geogr. Verb. II, 262 (al. ant. rufis sive brunneis, paullum [obsolete] signatis et albido-reticulatis).
  - b) ab. Scortina Stgr. al. ant. fulvo-griseis vel ligneis, plus minusve fusco-signatis; praec. ab. pallidior.
  - c) ab. Uniformis Stgr; Staudingeri Grasl. Ann. S. Fr. 1863 p. 318, 319 [certe sec. specim. typ.] (al. ant. [fere] unicoloribus, dilute brunneis vel ligneis).
  - d) ab. Livina Stgr. al. ant. caerulescenti-cinereis, paullum obscure signatis).
  - e) ab. Polita Hb. 178; Ligula Esp. ab. Vos Tijds. XLII p. 39, t. 2, f. 6; ??Cruda Hb. 172; Brigensis B. Gen. p. 148; HS. 459 (al. ant. nigrescenti-griseis vel nigrescentibus, plus minusve cinereo-inspersis).
  - f) v. Subspadiceana Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 35 (pallidior, al. ant. griseo-rufescentibus, al. post. grisescentibus).
  - g) ab. (v.) Politina Stgr. l. c. (praec. v. ab. dilutior, al. ant. cinerascentibus, saepius paullum rufo-inspersis).
- 2166. Acutula Stgr. Iris IV (1891) p. 302.
  - a) ab. Scortea Stgr. Iris X p. 288, t. 9, f. 17 (al. ant. scorteis, paullum fusco-mixtis).

Eur. c. (exc. Ross. et Angl.); Suec. m; Arag;?And; Gal.m; It. s;?Sic; Ross. m.

209

Gal. c; Pyr.

Gal. m.

Uss. s.

Uss.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m; It. s; Ross. m; Arm; Pont; Alt; Jap. (Leech).

Maur.

Eur. c. (? Ross.); Gal. m; Hisp;?Sic; Arm; Pont; Ala Tau; Uss.

Diniae.

Diniae; Pyr. or.

Diniae; Val.

Ferq.

Ferg.

Pal.

2167. Rubiginea F. Mant. 142; Hb. 183; Tr. V, 1. 398; Dup. VII, 109, 6; Frr. 45; Gn. I, 387; Barr. VI t. 238, f. 2; Tigerina Esp. 123, 3, 4; Fornax Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 168 (1878); Ill. Het. III t. 44, f. 11; ?Neurodes Hb. 568; ?Pulverea Hb. 169; ?Rubigo Rbr. Ann. S. Fr. 1871 p. 317; ?Vaccinii var. D. Gn. I p. 380 (spec. valde variabilis).

Eur. c. et s. (exc..reg. bor.); Gal. m; Cors; It. s. et c; Arm; Pont; Jap.

a) ab. Unicolor Tutt Brit. Noct. III p. 7; Barr. l. c. f. 2 b (al. ant. unicolor. rufo-brunneis, non nigro-punctatis).

b) v.? (ab?) Staudingeri Grasl. Ann. S. Fr. 1863, 314, t. 8, f. 4, 5; Rbr. Cat. S. And. t. 18, f. 7 (1866); Obth. Bull. S. Fr. 1885 p. 213 (al. ant. obscurioribus, nigrescentibrunneis, caeruleo-griseo-pictis).

And. (Granada) (1); Pyr. or.

c) ab. (v.?) Graslini Stgr. pracc. var. multo dilutior, al. ant. brunneis vel castaneis, albido-vel flavescenti-pictis.

Val. (v.?); Diniae. (ab.).

2168. Torrida Ld. Wien. Mts. 1857 p. 81; HS. n. Schm. 119, 120. Sic; It. c. (Aquila); Gal. m. or; Val; Carn; Bulg.

#### 341. Scopelosoma Curt. 1836.

2169. Satellitia L. S. N. ed. XII, 855; Esp. 169, f. 6, 8-10; Hb. Eur. c. et s. (exc. reg. 182; Tr. V, 2. 414; Gn. I, 386; Tutt Brit. Noct. III p. 7; bor.); It.s. etc; Ross. Barr. VI t. 234, f. 3, 3 b. m; Arm; Pont; Alt; Ala Tau.

a) ab. (et v.) Brunnea Lampa Tidskr. 1885 p. 76; Satellitia Esp. l. c. f. 7; Dup. VI, 80, f. 4; Barr. f. 3a (al. ant. sine macula alba). Suec. (v.); etc. ab.

b) v. Tripuncta Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 168; Ill. Het. II p. 30, t. 30, f. 9; Leech Tr. E. S. 1900 p. 76; Satellitia Stgr. Mém. Rom. VI, 518 (al. ant. obscure griseis, maculis majoribus). Uss; Jap.

# 342. Xylina Tr. 1826.

2170. Semibrunnea Hw. Lep. Br. p. 171 (1810); Stph. Ill. II, 170, t. 21, f. 3; Gn. II, 121; Mill. Ic. 33, 1-3; Tutt Brit. Noct. III p. 104; Barr. VI t. 235, f. 1; Oculata Germ. Fn. I. E. IX, t. 18 (1836); Tr. X, 2. 112; Dup. III, 34, 4; HS. 460; Frr. 316, 2.

Eur. c. oc; Pom; Gal. m; It. s. et c; Austro-Hung; Bulg.

2171. Ledereri Stgr. Iris IV (1891) p. 304.

2172. Socia Rott. Naturf. IX, 142 (1776); Ld. Noct. 40, 153; Tutt Brit. Noct. III p. 105; Petrificata Tr. V, 3. 23; Dup. III, 34, 3; Gn. II, 121; Barr. VI t. 235, f. 2; Petrificosa Hb. 239.

Pont; Rhod.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It. s. et c; Pyr. or; Ross. m; Alt; Sib. or; Amur et Uss. (v.).

2173. Furcifera Hufn. Berl. M. III, 402 (1767); Ld. Noct. 40, 153; Tutt Brit. Noct. III p. 103; Conformis Hb. 243; Tr. V, 3. 12; Dup. VII, 112, 2; Gn. II, 118; Stt. Ann. 1862 p. 108, f. 3; Barr. VI t. 235, f. 3; Bifurca Esp. 125 B, 6-8, 131, 1.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It. s. et c; Ural; Alt.

a) v<sub>4</sub> Suffusa Tutt l. c. p. 104 (multo obscurior, al. ant. violaceonigrescentibus).

Angl. oc.

b) \*v. *Ustulata* Butl. Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) I p. 162; Ill. Het. II p. 27, t. 29, f. 10 (v. praec. minus obscurior, al. ant. magis brunnescentibus).

Jap.

2174. Ingrica HS. 507 (1850), 573, II p. 305, VI p. 58; Gn. I, Eur. s. et c. (exc. reg. 118; Nolck. Fn. I p. 198; Cinerosa Gn. II, 118 (1852); pol., c. oc. et Germ.c.); Conformis Frr. 41. Alp; Rum; Sib. s. or; Kamt.

211

a) v. *Pexata* Grote Peab. Ac. Sci. 1874 p. 35; Grisea Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 360; Stgr. Mém. Rom. VI p. 519; v. Obscura Carad. Iris IX p. 41 (obscurior).

Amur; Uss; Am. s.

2175. Brachyptera Stgr. Mém. Rom. VI p. 520, t. 9, f. 9.

Uss. m.

2176. Lamda F. Mant. 174 (1787); Tr. V, 3. 18; Stgr. Stett. e. Z.
1869, 91; Tutt Brit. Noct. III p. 99; Barr. VI t. 235,
f. 4; Rufescens Mén. Mot. Et. 1857 p. 23; ib. 1858,
t. 2, f. 4; Sievers ib. 1859 p. 145 [transitus ad. var. sequ.].

Scand. et Ross. s. et pol; ? Angl; Amur. (Graes.).

a) v. (et ab.) Somniculosa Hering Stett. e. Z. 1841, 165; Frr. 462; HS. 136; Gn. II, 119 (al. ant. minus signatis; v. levis).

Germ. s. (Berolin.) (v.); etc. ab. (?).

 v. (et ab.) Zinckenii Tr. V, 3. 16 (1826); Frr. 63, 3, 359;
 Dup. III, 34, 2; HS. 135; Gn. II, 119; Thaxteri Grote Bull. Buff. Soc. Nat. Sc. 1874 p. 196 (al. ant. magis variegatis, albo-pictis).

Germ. s. oc. (Hanovra); Belg; Helv. s. oc; Salisburg; Suec. et Fen. (ab.); Am. s.

2177. Ornitopus (r. Ornithopus) Rott. Naturf. IX, 124 (1776); Tutt Brit. Noct. III p. 99; Ornithopus Hein. I, 381; Rhizolitha Tr. V, 3. 21; Dup. VII, 112, 3; Gn. II, 119; Barr. VI t. 236, f. 1; Rizolitha Esp. 121, 6; Hb. 242; Pruinosa Butl. Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) I p. 197; Ill. Het. II p. 34, t. 31, f. 6 [var.]. Eur.c; Suec.m: Cur; Liv; Bilb; Cast; And; Gal.m.oc; It. s; Balc.s; Ross.m; Pont; Uss; Jap.(v.).

2178. Lapidea Hb. 382; Gn. II, 19; Mill. Ic. III t. 9, f. 3-5; Leautieri B. Ind. Add. p. 6; Tr. X, 2. 110; Frr. 526. 3; Gn. II, 120; ?Sabinae HG. 794-5.

Gal. m; It. c. s; Cat; Cast.

a) v. Sabinae HG. 766-7; Tr. X, 2.109; Dup. III, 34, 1 p. 381;
 Gn. II, 120 (al. ant. cinereis, non brunneo-inspersis).

Val.

b) v. (et ab.) Cupressivora Stgr. Cat. ed. II p. 120; Lapidea Tr. V, 3, 19; Frr. 526, 4 (al. ant. minus signatis, fere unicoloribus).

Balc.s.et Creta (var.); Cat. (ab.); Ferg. m. (1).

2179. Merckii Rbr. Ann. S. Fr. 1832, 293, t. 9, f. 6; Dup. III, 37, 4; Gn. II, 117; Ripagina HG. 840; Simplex Frr. 255, 1.

Gal.m. or; Cors;? Val; Hung. m. or; Bulg.

### 343. Calocampa Stph. 1829.

2180. Vetusta Hb. 459; Tr. V, 3. 4; Dup. VII, 111, 1; Gn. II, Eur. c. et s. (exc. reg. 115; Tutt Brit. Noct. III p. 107; Barr. VI t. 237, f. 2. pol.); Gal. m. oc; ?And; It.s. et c; Corcyra; Ross. m; Pont. (1); Alt; Tarb; Ili; Iss. K; Sib; Am.s.

\*a) v. Nupera Lintner Bull. Buff. Soc. Nat. Sc. II p. 188; Smith Cat. Noct. 235 (al. ant. saturatius brunneis, linea basali strigaque media nigris distinctioribus). Am. s.

2181. Exoleta L. S. N. ed. X, 515; Esp. 138, 1. 2; Hb. 244; Tr. Eur. (exc. reg. bor., V, 3. 7; Dup. VII, 111, 2; Gn. II, 116; Tutt Brit. Noct. ? And. et? It. m.); III p. 108; Barr. VI t. 237, f. 1. ? Maur; Ten; Lyd; Pont; Arm; Jap. (v.).

a) v. Impudica Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 35 (dilutior, al. ant. Tarb; Ala Tau; Ili; minus signatis, magis cinereis). Iss. K; Ferg; Saraw; Amdo.

2182. Solidaginis Hb. 256; Tr. V, 3. 11, VI, 411; Dup. VII, 112, 1; Gn. II, 115; Frr. 634; Tutt Brit. Noct. III p. 108; Barr. VI t. 236, f. 3; Germana Morr. Bull. Buff. Soc. Nat. Sc. II, 192 [sec. Stgr.].

Eur.s.et c. (exc. Belg. et Gal. c.); Ural; Alt; Amur; Am. s.

 a) ab. (et v.) Cinerascens Stgr. Cat. ed. II p. 120; Pallida Tutt l. c. p. 110 (pallidior, al. ant. minus signatis, cinerascentibus).

Angl.(pr.p.v.); Germ. s. (ab.).

# 344. Xylomyges Gn. 1852.

2183. Conspicillaris L. S. N. ed. X, 515; Esp. 134, 5; Hb. 237; Tr. V, 3. 26; Tutt Brit. Noct. I p. 69; Barr. IV t. 152, f. 3; Musicalis Esp. 147, 5 (al. ant. brunneo-griseis).

Eur. c; Suec. m; Liv; It. s. et c; Ross. m.

a) ab. Melaleuca View. Tab. Verz. p. 68, t. 1, f. 5; Dup. VII, 112, 6 transitus; Conspicillaris Esp. 134, 4. 6; Hb. 236; Dup. VII, 110, 3. 4; Gn. I, 149; Barr. l. c. f. 3 b (al. ant. nigricant., dorso et marg. post. albidis).

Arm; Pont; Taur; Kurd. s. oc; Alt; Saraw.

#### 345. Scotochrosta Ld. 1857.

2184. Pulla Hb. 238, 692-3; Tr. V, 3. 51; Dup. VII, 114, 4; HS. Austr. inf; Hung; 506; Gn. I, 142; Felixii Frr. 311, 4. Ross. m. oc; Gal. m; It. s; ? Sic; ? Creta.

### 346. Scotocampa Stgr. 1888.

2185. Indigesta Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 36.

Ili: Iss. K.

### 347. **Xylocampa** Gn. 1837.

2186. Areola Esp. 141, 4 (1789) p. 448; Tutt Brit. Noct. III Eur. c. oc; Cat; Lus; p. 97; Operosa Hb. 398; HG. 764-5; Lithorhiza Tr. Dan; It. s. et c; Sic; V. 3. 66; Dup. VII, 112, 4; Frr. B. 70, f. 2; Frr. 460; Austr; Hung. s; Gn. II, 110; Mill. Ic. 104, 1; Barr. VI t. 236, f. 2. ?Ross. c; Bith; ?Pont; Pal.

### 348. **Lithocampa** Gn. 1852.

2187. Ramosa Esp. III, 78, 3 (1787); Hb. 247; Tr. V, 3. 64; Germ. c. et m; Austr; Dup. VII, 114, 5; Fr. 245; Gn. II, 109. Helv; Gal. m. or; Cat; It. s; Hung. or; Uss. (ab.).

a) v. Ramosula Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 258; Mém. Rom.VI Uss. m. p. 524, t. 10, f. 3 (obscurior, al. ant. maculis duabus distinctis).

2188. Millierei Stgr. Berl. e. Z. 1870, 119, 330; Mill. Ic. 123, *Cat.* III p. 219.

a) v.? Centralasiae Stgr. multo major (exp. al. 37 mm), al. ant.
 non brunnescentibus, maculis duabus separatis, al. post.
 Q fere totis obscuratis; an sp. div.?.

Ferg. s; Iss. R.

# 349. Pulcheria Alph. 1887.

2189. Catomelas Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 170; Mém. Rom. V Kaschg. p. 173, t. 7, f. 10 a, b.

# 350. Lithophasia Stgr. 1891.

2190. Venosula Stgr. Iris IV (1891) p. 305, t. 4, f. 3. Syr.

# 351. Epimecia Gn. 1839.

2191. Ustula Frr. 148, 1, II p. 90 (Febr. 1835); Lurida Tr. X, 281; HS. 442; Ustulata HG. 857; B. Rbr. et Grasl. Coll. ic. t. 22; Dup. III, 35, 7; Gn. II, 154.

Gal. m; Cat; Teriol. m; Dalm; Hung; Bulg; Srp; ? Alt.

### 352. Catamecia Stgr. 1897.

2192. Jordana Stgr. Iris X (1897) p. 288, t. 4, f. 23.

a) v. (ab.) Bacheri Stgr. al. ant. sordide brunnescentibus (sec. pluribus speciminibus sine transit. condita).

b) v. Mauretanica Stgr. al. ant. multo minus signatis, fere unicoloribus grisescentibus.

Pal.

Pal. m. (circa mare mortuum).

Maur. or. (Prov. Biskra).

### 353. Hypomecia Stgr. 1897.

2193. Quadrivirgula Mab. Bull. S. Fr. 1888 p. 51; Nov. Lep. Maur; Pal. p. 67, t. 11, f. 5.

### 354. Calophasia Stph. 1829.

2194. Casta Bkh. Scriba Btr. III p. 212, t. 17, f. 7 (1793); Opalina Esp. 182, 3; Hb. 376; Tr. V, 3. 80; Dup. VII, 115, 3; Frr. B. 79; HG. 808-9; Gn. II, 165. Eur. c. or. et m. or; Gal. m; ? Cat; It. s.5. et c; Bith; Pont; Arm; Tura; Tarb; Ili; Iss. K; Ferg.

 2195. Platyptera Esp. 130, 5 (1788); Tr. V. 3. 71; Dup. VII,
 120, 5; Frr. 412, 2; HS. 158; Gn. II, 164; Grasl. Ann.
 S. Tr. 1863, t. 8, f. 7; Tenera Hb. 254; Olbiena HS. Eur.m.(exc.?Graec.); Maur; Vindob; Styr;Carn; Helv. m. oc; 386; Dup. IV, 70, 3, p. 230; Gn. II, 164 [ab. nigricans]. Creta; Bith; Pont; Taur; Syr; Mardin; Angl. (1).

a) v. Subalbida Stgr. multo dilutior, al. ant. subalbidis, minus signatis, al. post. of fere totis albis (gen. aest. merid.?).

2196. Hamifera Stgr. Stett. e. Z. 1863 p. 268 (praec. forma Cast. Darw.?).

2197. Almoravida Grasl. Ann. S. Fr. 1863, 319, t. 8, f. 6.

2198. Kraussi Rbl. z. b. V. 1895 p. 348 (huj. gen. Stgr. non esse videtur).

2199. Lunula Hufn. Berl. M. III, 394 (1767); Ld. Noct. 40. 161; Linariae Esp. 121, 4. 5; Hb. 252; Tr. V, 3. 77; Dup. VII, 110, 6; Frr. 171; Gn. II, 163.

And; Cast.

Sic; Maur.

Maur. m. (Oas. Ouargla).

Eur. (exc. reg. bor., ? Angl., Ib. et Balc. m.); Pont; Arm; ? Alt; Iss. K; Śaraw; Amur. (1).

2200. Freyeri Friv. Imr. Tarsas Evkönv. II, p. 273, t. 7, f. 9 (1835); Lintea Frr. 370, 1, IV p. 141; Orontii HS. 180-1; Gn. II, 164; Senescens Ev. Bull. M. 1856, II, ? Turc. m. (an Bith.);Arm; Pont; Taur; Syr; Mardin.

# 355. Cleophana B. 1840.

2201. Antirrhinii (r. Antirrhini) Hb. t. 52, f. 53 (r. 253); An-Eur. m. (exc. ? And.);tirrhini Tr. V, 3. 75, X, 2. 120; Dup. VII, 116, 6; Austro-Hung; Boh.Frr. 172; Gn. II, 161. (1); Balc. s; As. min; Syr; Mardin; Arm.

2202. Anatolica Ld. Noct. 227; Calb. Iris I p. 256, t. 12, f. 11; It. c:? Turc. m. or: Serrata Frr. 256, 1; Gn. II, 160. Bith; Lyd; Rhodus; Pal; Tura.

2203. Pauli Stgr. Iris IV (1891) p. 306, t. 4, f. 4. Pal; Maur. (1).

 2204. Serrata Tr. X, 2. 121 (1835); HG. 871; Feisth. Ann. S.
 Fr. 1837, 299, t. 12, f. 2; Dup. III, 37, 5; Rbr. Fn.
 And. 18, 6; Mill. Ic. 66, 1. 2; Arctata Gn. II, 161. Sic; Sard; And; Maur.

2205. Serratula Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 38.

t. 3, f. 1, 1857, I, 94.

Ili; Iss. K; Ferg. 2206. Olivina HS. 578 (1871), VI p. 57; Ferrieri Bell. Ann. Pont; Taur; Bulg; S. Fr. 1857 p. 13, t. 1, f. 1. Dalm; It. s. et c.

2207. Oliva Stgr. Iris VII (1894) p. 279, t. 9, f. 15. As. min. s. (Paphlagonia).

2208. Anarrhini Dup. III, 35, 2 p. 387; HS. 157; Gn. II, 158. Gal. m. or; Hisp. (Murcia).

2209. Warionis Obth. Et. I p. 48, t. 2, f. 3.

Maur. And; Cast; Maur; Gal.m. or. (1); Taur.

Dup. III, 34, 6 p. 379; Penicillata Gn. II, 159 (1852). m. or; Pal; Mardin. 2211. Dejeanii Dup. VII, 115, 2 p. 237, III, 35, 1; HS. 156; Gal. m; And; Maur;

Gn. II, 159; Frr. 520, 1. It. c. et m; Graec; Pont; Taur. c. et m. or. Maur.

2212. Jubata Obth. Et. XIII p. 31, t. 6, f. 40.

Stgr. Hor. XIV, 394.

Maur: Pal.

2213. Chabordis Obth. Et. I p. 47, t. 2, f. 2; Rbl. z. b. V. 1895 p. 349.

2210. Baetica Rbr. Fn. And. t. 18, f. 4 (1839); ? Choenorrhini

Maur. (Prov. Biskra pr. p.).

a) ab. (v. aest.?) Albicans Stgr. thorace, capite alisque albidis, his dilute ochraceo-pictis). 2214. Yvanii Dup. Ann. S. Fr. 1833, 257, t. 9, f. e; HG. 838;

Gal. m. or; Arag; Cast; Murcia (ab.). Hisp. m.or. (Murcia).

Dup. III, 35, 1; Gn. II, 158. a) v.? (ab.?) Korbi Stgr. Iris VII, 280 (dilutior, al. ant. sine striga extrabasali; an sp. div.?).

Maur. (Biskra).

2215. Vaulogeri Stgr. Iris XII p. 378, t. 5, f. 9 (una Q condita; praec. var.?).

And. m; Maur.

2216. Diffluens Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 121; Yvanii Rbr. Cat. And. t. 14, f. 4 [larv.] (Yvanii forma Darw.?).

Maur.

a) ab. Versicolor Stgr. minor, al. ant. post basin et extus ochraceo-brunneo-tinctis.

Maur. or. (Marocco).

b) v. Marocana Stgr. thorace, capite alisque sordide brunnescentibus (spec. diversa esse videtur). 2217. Opposita Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 34, 47, t. 1, f. 12;

Arm; Pont; Taur; Ant. s; Mardin; Maced; Bulg.

2218. Pectinicornis Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 215; Rbr. Cat. And; Murcia; Maur. S. And. t. 12, f. 4.

#### 356. Cucullia Schrk. 1801.

2219. Celsiae HS. 182, II p. 311; Gn. I, 132. Turc. m; Bulg; Hung. m. or; Pal.

2220. Prenanthis B. Gen. p. 154 (1840); Gn. II, 132; Ceramanthea Frr. 432; Ceramanthae HS. 185-6; Blattariae Dup. VIÍ, 124, 5.

Sax.or; Austr.-Hung; Hal; Rum; Ross. c. m. oc; Pont.

2221. Verbasci L. S. N. ed. X, 515; Esp. 139, 1-4; Hb. 266; Tr. V, 3. 127; Dup. VII, 124, 1. 2; Frr. B. 82; Gn. II, 126; Tutt Brit. Noct. III p. 111; Barr. VI, t. 238, f. 1. Eur. c. et m; ? Maur; Scand.m; Liv; Bith; Lyd; Pont; Arm; Syr; Uss. m. (1).

2222. Scrophulariae Capieux Naturf. XXIV p. 91, t. 3, f. 1-4 (1789); Esp. 180, 4; Hb. 267; Tr. V, 3. 130; Rbr. Ann. S. Fr. 1833 p. 14, t. 1, f. 1; Dup. VII, 124, 3, III, 37, 1; Frr. B. 83; Gn. II, 127; Tutt Brit. Noct. III p. 112; Barr. VI, t. 238, f. 2.

Eur. c; Scand. m; Liv; Gal. m. oc; It. s.et? c;? Cors; Rum; Ross. m. (?); Arm; Pont. (?); Syr. (?).

2223. Scrophulariphila Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 215. And. (Chiclana); Maur. (larva).

2224. Lychnitis Rbr. Ann. S. Fr. 1833 p. 17, t. 1, f. 3; B. Rbr. et Grasl. Coll. ic. t. 15, 1-2; Dup. III, 36, 3; HS. 204; Gn. II, 128; Ld. Noct. 228; Tutt Brit. Noct. III p. 114; Barr. VI. t. 238, f. 3; v. Rivulorum Gn. II, 129 [larvae v. an ab.].

Eur. c. (exc. ? Ross.); Gal. m. oc; Bilb; Cast; It. s. et c; Cors; Sard; Ross, m; Lyd; Pont; Arm.

2225. Thapsiphaga Tr. V, 3. 120; Rbr. Ann. S. Ent. Fr. 1833 p. 22, t. 1, f. 2; Frr. B. 80; Gn. II, 130; ?HG. 816 (Blattariae var. al. ant. brunnescentibus, Stgr. esse videtur; larva diversa sed Blattariae larva valde variabilis). Germ: Austro-Hung: Hal; Helv. s. oc; Gal. (pr. p.); ? Cat. (?); Cors. (?); It; Ross. m; Arm.

- 2226. Scrophulariphaga Rbr. Ann. S. Fr. 1833 p. 20, t. 1, f. 4; Dup. III, 36, 5; Gn. II, 131; Ld. Noct. 228 (Blattariae forma obscurior? larva fere eadem cum larva typica Blattariae).
- 2227. Blattariae Esp. 154, 4, IV p. 518; Tr. V, 3. 125; Frr. B. 81; Gn. II, 129; HS. 202-3; ?HG. 815; Caninae Rbr. Ann. S. Ent. Fr. 1833 p. 19, f. 5; Dup. III, 37, 2; Ld. Noct. 228 (larva valde variabilis).
- 2228. Anceps Stgr. Hor. XVI p. 78 (prace. forma Darw., an var.? [ab.?], al. ant. albicantibus, haud brunneo-mixtis).
- 2229. Asteris Schiff. S. V. p. 312; Esp. 154, 2. 3; Hb. 260, 506; Tr. V, 3. 118; Dup. VII, 125, 1; Gn. II, 133; Tutt Brit. Noct. III p. 115; Barr. VI, t. 239, f. 1.
- 2230. Albescens Moore Pr. Z. S. 1881 p. 357; Hmps. Ind. Moths II p. 238; Elongata Butl. Ill. Het. VI t. 103, f. 7; Atkinsoni Moore Lep. Atk. p. 131; Postera Stgr. Mém. Rom. VI p. 524.
- 2231. Ledereri Stgr. Mém. Rom. VI p. 525.
- 2232. Distinguenda Stgr. Iris V (1892) p. 368, t. 3, f. 7.
- 2233. Dracunculi Hb. 586; Tr. V, 3. 104; Dup. VII, 125, 3!; Gn. II, 149; Frr. 388, f. 2; Incana Ev. Bull. M. 1842, III, 551, F. V. U. 303; HS. 184.
  - a) v. Amota Alph. Stett. e. Z. 1877 p. 171; Mém. Rom. V p. 177, t. 7, f. 11 (al. ant. cinereis, minus brunneo-inspersis; signaturis valde aberrantibus non differt., vix nomin.).
- 2234. Anthemidis Gn. II, 140; Berce Lep. Fr. IV p. 115; Mill. Ic. 145, f. 6-8.
- 2235. Praecana Ev. F. V. U. 304, Bull. M. 1857, III, 62; HS. 509; Gn. II, 146; Rosenberger Corr. nat. Ver. Riga XX p. 45 (larv.).
- 2236. Mixta Frr. 352, IV, p. 111 (1841); ?Consors Ev. Bull. M. 1846, III, 88, t. 2, f. 4, 1857, I, 64.
- 2237. Virgaureae B. Gen. p. 154 (1840); Gn. II, 148; Ev. Bull. M. 1857, I, 66; Dracunculi Ev. F. V. U. 304; HS. 194.
- 2238. Cineracea Frr. 352, 2. IV, p. 110 (1841); HS. 196; Gn. II, 138; Mill. Ann. S. Fr. 1885 p. 119, t. 2, f. 11; Mixta Ev. F. V. U. 307; HS. II p. 309.
  - a) v. ? Defecta Stgr. Iris X p. 338, t. 9, f. 27 (al. ant. obscurius griseis, minus signatis; an. sp. div.?).
- 2239. Maracandica Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 39; Herzi Alph. Iris VI p. 347 (1893); Mém. Rom. IX p. 217, t. 7, f. 7.
- 2240. Lactea F. Mant. II p. 182 no. 297 (1787); Esp. 190, 1; Hb. 448; Tr. V, 3. 99; Dup. III, 36, 2; Ev. F. V. U. 229; Gn. II. 149.
- 2241. Sabulosa Stgr. Stett. e. Z. 1879 p. 322.
- 2242. Biornata F. d. W. Bull. M. 1840, 88, t. 3, f. 1; Frr. 352; HS. 197; Gn. II, 147.
- 2243. Balsamitae B. Gen. p. 154 (1840); Frr. 358 (1841); Dup. IV, 57, 1; Ev. F. V. U. 303, Bull. M. 1857, I, 60; HS. 199; Gn. II, 147.
- 2244. Tanaceti Schiff. S. V. p. 73; Knoch Btr. II, 29, t. 2, f. 1-9; Hb. 265; Tr. V. 3. 100; Dup. VII, 126, 4; Gn. II, 141. Graec.); Suec. m; Liv; Bith; Pont; Arm; Saraw; Ferg; Ili.

- Cors.
- Eur. m; Gal. c. oc; Carn; Lyd; Taur; Pont; Syr; Mardin; Arm.
- Pont: Taur. c; Mardin; Ili, Hyrc. et Saraw. (v. an sp. div.?).
- Eur. c; Scand. m; Ross. s. m. et m; It. s; Alt; Daur; Urga; Uss; Ili; İss. K; Korla; Jap.
  - Amur; Uss; Alt. m. or; Amdo; Ind.
  - Kamt.
  - Daur; Amur; Ili; Iss. K; Amdo.
  - Ross. m. or; Alt.
  - Ili; Iss. K; Ferg; Tura (trans.).
  - Gal. m.
  - Ural; Liv; Cur; Germ. s. or; Dan.
  - Srp; Ural m; ?Hung; Ili; Iss. K.
  - Ural; Alt; Ili et Iss. K. (v. dilutior).
  - Ural: Alp. mar:Ulias; Ili; Iss. K.
  - Daur.
  - Saraw.
  - Ross. m; Arm; Alt.
  - Ross.m. or. (Narün). Ross.m. or; Alt; Ili;
  - Iss. K; Ferg. Ross.m; Hung; Hal;Vindob; Germ.s. or; Iss. K.
  - Eur.c.et m.(exc.Dan., Angl., Bat., Belg. et

2245. Umbratica L. S. N. ed. X, 515; Esp. 137, 1 ♂ (non 2); Hb. 263 ♂; Frr. 447; Gn. II, 146; Spr. Stett. e. Z. 1858 pp. 83 ff; Frr. Stett. e. Z. 1859 p. 418; Tutt Brit. Noct. III p. 119; Barr. VI t. 240, f. 2; Lucifuga Esp. 178, 6 ♀; ?Frr. 431 imago; Latucae Hb. 264 ♀; Sonchi Hyre; Tura; Alt.oc; Hein. 400.

2247. Lucifuga Hb. 262; Hb. Larv. Lep. IV, Noct. II, Gen. V, b, f. 1a; Tr. V, 3 p. 116 imago; Rbr. Ann. S. Fr. 1834, c; Scand. m; Liv; 179; Frr. Stett. e. Z. 1859, 420. Ross. m; Arm; Alt; Urga; Amur; Uss; Kuku N. (v.).

2248. Lactucae Esp. 137, 4-6 (1788); Hb. Larv. Lep. IV, Noct.
II, Gen. V, b, c, f. 1 a, b, c; Dup. VII, 126, 2; Frr. 502;
Spr. et Frr. Stett. e. Z. 1859 p. 418; Campanulae HS.
188, II p. 316, VI p. 58; ?Pustulata Ev. Bull. M.
1842, III, 551, t. 5, f. 3, F. V. U. 302; Frr. 508, 3; HS.
189 [an. sp. sequ.?].

Eur. c. (exc. Angl.,
Belg. et Dan.);
Scand. m; Liv; ?It.
s. et c; Ross. m;
?Bith; Arm; Alt;
Urga et Amur (v.?).

2249. Santolinae Rbr. Ann. S. Fr. 1834, 387, t. 8, f. 4; Dup. Gal. m; Cors; And; III, 37, 3; HS. 198; Gn. II, 144. Maur; ? Helv; ? Tura; ? Ulias (v.?).

2250. Chamomillae Schiff. S. V. p. 73; Esp. 193, 1. 2; Tr. V, Eur.c.etm.(exc.?Balc. 3. 111; Gn. II, 142; Ev. Bull. M. 1857, I, 62; Tutt Brit. m.); Scand. m; Liv; Noct. III p. 116; Barr. VI t. 240, f. 1; Lu cifuga Dup. Maur; Can; Mad; VII, 127, 1.

Aegypt; Bith; Lyd; Pal; Tura; Saraw.

a) ab. (et v.?) *Chrysanthemi* Hb. 686-7; Tr. V, 3. 114, X, 2. 127; Frr. 370, f. 4; Gn. II, 142 (obscurior, al. ant. pr. p. nigrescentibus).

pr. p.

b) ab. (et v.?) Calendulae Tr. X, 2. 127; B. Gen. p. 154; Gn. II, 143 (dilutior, al. ant. cinerascent., minus signatis).

Sic; Cors; Dalm; Pal. etc. (ab.). And.

Germ. s; Hung. etc.

c) v. Leucanthemi Rbr. Cat. S. And. t. 9, f. 3 (al. ant. flavo-mixtis, vix nominanda).

Ural m; Kirgh; Iss.
K.

2251. Inderiensis HS. 634 (1852), VI p. 178; Ev. Bull. M. 1857, I, 64; Chr. Stett. e. Z. 1893 p. 33 (larv.).

Maur. or; Ten. (v. al. ant. magis signatis).

2252. Syrtana Mab. Bull. S. Fr. 1888 p. 51; Nov. Lep. p. 65, t. 11, f. 3; Rbl. Ann. Nat. Hofmus. XIII p. 367.

ant. magis signatis).

2253. **Hemidiaphana** Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 313.

Iss. K. s. oc; Tura.
Srp; As. min. c.
(Konia): Arm m or:

2254. Boryphora F. d. W. Bull. M. 1840 p. 88 (t. 3, f. 2?); Ev. F. V. U. 305, Bull. M. 1857, I, 63; HS. 508; Gn. II, 140; Rimula Frr. 352, 1 (1840); Improba Chr. Mém. Rom. II (1885) p. 65, t. 3, f. 7 [f. mala].

Srp; As. min. c. (Konia); Arm. m. or; Hyrc; Tura; Ferg; Ili; Iss. K.

2255. Achilleae Gn. II, 139; Rbr. Cat. S. And. t. 10, f. 1.

And.

2256. Naruenensis Stgr. Stett. e. Z. 1879 p. 322. Ross. m. or. (Narün); Ili; Iss. K. a) v. (ab?) Dimorpha Stgr. Iris IX p. 268 (al. ant. distinctius Ulius. obscure signatis; uno 3 condita; ab?).

b) v. Eumorpha Alph. Iris VI (1893) p. 347; Mém. Rom. IX Kaschg. p. 218, t. 7, f. 8 (al. lutescenti-cinereis).

2257. Sublutea Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 312.

Kaschg.

2258. **Santonici** Hb. 584-5; Frr. 357; Dup. III, 36, 1; Ev. F. V. U. 306; Gn. II, 138.

Ross. m; Arm; ? Pont; Iss. K.

a) v. Odorata Gn. II, 138 (major, dilutior, al. ant. minus signatis).

2259. Umbristriga Alph. Hor. XXVI (1892) p. 452; Mém. Rom. IX p. 37, t. 3, f. 7. Kaschg; China c. oc.

2260. Generosa Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 51.

Kaschg.

Val: Alp. mar.

2261. Duplicata Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 47.

Ala Tau; Kaschg; Kuku N.

- a) v. Amoena Stgr. Iris XII p. 379. t. 6, f. 17 (obscurior, al. Korla: Ulias (trans.). ant. unicolor. brunnescenti-griseis; minus signatis).
- 2262. Maculosa Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 259; Mém. Rom. VI Uss.p. 526, t. 10, f. 4.
- 2263. Alpherakyi Stgr. Iris IX (1896) p. 371, t. 4, f. 5.
- 2264. Gnaphalii Hb. 582-3; Tr. V, 3. 87, VI, 1. 412, X, 2, 124; Dup. VII, 125, 4; Frr. 5; Ev. F. V. U. 309; HS. 200-1; Gn. II, 134; Tutt Brit. Noct. III p.115; Barr. VI t. 239, f. 2.
- 2265. Xeranthemi B. Gen. p. 153; HS. 195, 481; Frr. 412, 3. 4; Gn. II, 135; Mill. Ic. 89, VII.
- 2266. Perforata Brem. Lep. O. S. p. 54, t. 5, f. 14; Obth. Et. X p. 24. t. 3, f. 1; Stgr. Mém. Rom. VI p. 527.
- 2267. Propingua Ev. Bull. M. 1842, 553, t. 5, f. 7, F. V. U. 303; Frr. 508, 2; HS. 187; Gn. II, 136.
- 2268. Spectabilis Hb. 557; Tr. V, 3, 86; Dup. VII, 125, 5; Ev. F. V. U. 310; HS. 193; Gn. II, 137.
- 2269. Fuchsiana Ev. Bull. M. 1842, III, 552, t. 5, f. 6, F. V. U. 306; Dup. IV, 70, 2; HS. 192; Gn. II, 137; Fuchsii Frr. 388, 4.
- 2270. Mandschuriae Obth. Et. X p. 23, t. 3. f. 4.
- 2271. Fraudatrix Ev. Bull. M. 1837 p. 37, F. V. U. 305; Frr. 383, 3; HS. II p. 310; Gn. II, 137; Pyrethri HS. 183. Germ. c. et s. or. Hung; Hal; Rum; Alt; Ili; Iss. K; Amur; Uss.
- 2272. Scopariae Dorfmeister z. b. V. 1853 p. 413; HS. n. Austro-Hung; Ross. m; ? Arm; ? Sib. oc. m; ? Amur. Schm. 75.
- 2273. Artemisiae Hufn. Berl. M. III, 492 (r. 292) (1767); Knoch (var.); Scand. m; Liv; ? Arag; It. s; Btr. II, t. 2, f. 10; Esp. 128, 1. 2; Abrotani Hb. 257; Tr. V, 3. 88; Dup. VII, 125, 6; Frr. 320; Gn. II, 135; Ross. m; Arm; Alt; Amur; Uss. (v.). Barr. V1 t. 239, f. 4.
  - a) v. Lindei Heyne Soc. Ent. XIV (1899) p. 105 (multo ob-Ross. c. (Mosqua). scurior; var. constans? nominanda?).
- 2274. Absinthii L. F. S. 314; Esp. 116, 1-3; Hb. 258; Tr. V, Eur. c; Suec. m; Liv; 3. 92; Dup. VII, 125, 7; Frr. 321; Tutt Brit. Noct. III, 116; Absynthii Gn. II, 136; Barr. VI t. 239, f. 3. Alt; Ili; Iss. K.
- 2275. Formosa Rghfr. z. b. V. 1860 p. 775 (1861), t. 2, f. C; 1875 Hung; Gal.m.or.(Arp. 802; Friv. Jell. t. 7, f. 4; Mill. Ic. 98, II. dèche); Kuku N; Amdo.
- 2276. Jankowskii Obth. Et. X p. 23, t. 3, f. 2.
- 2277. **Magnifica** Frr. 304, 3 (Dec. 1839); B. Gen. p. 153; Germ. Fn. Eur. XXII, 24; Ev. F. V. U. 297; Dup. III, 38, 2; HS. 191; Gn. II, 151; Scopula F. d. W. Bull. M. 1839 p. 115, t. 4, f. 1.
- 2278. Argentea Hufn. Berl. M. III, 286 (1767); Knoch Btr. I, 45. t. 3, f. 1. 2; Esp. 109, 6-7; Artemisiae Schiff. S. V. p. 312 (1776); Hb. 259; Tr. V, 3. 95; Dup. VII, 127, 4; Frr. 322. 413, 1; Gn. II, 151. Austr. inf; Hung; Dalm; Ross. c. et m; Amur (v.?).
  - a) v. Subcaerulea Stgr. pallidior, al. ant. caeruleo-virides-Alt; Tarb; Ferg. m.centibus.
- 2279. Argentina F. Mant. 162; Hb. 553; Tr. V, 3. 98; Dup. VII, Ross. m; Hung. (1); Gn. II, 150. Maur; Pont; Hyre; Tura; Alt; Tarb; Ili; Iss. K; Ferg; Saraw. 127, 5; Frr. 298; Ev. F. V. U. 298; Gn. II, 150.
  - a) v. (et ab.) Achalina Püngl. Iris XIII p. 120 (al. ant. parte Tura; Saraw; Srp. brunnea obscuriore; vix nominanda). (ab.).
- 2280. Splendida Cr. P. Ex. 400, F; Dup. III, 38, 1; HS. 190; Srp; Ural; Alt; Ulias; Ev. Bull. M. 1857, I, 55; Gn. II, 150; Argyrea Frr. Ili; Iss. K; Ferg; 304, 2; Germ. Fn. Eur. XXII, 25; Ev. F. V. U. 298. Amdo.

- Urga.
- Eur. c; Scand. m; Liv; ?Fen; It.s; Ross.m; Alt: Arm.
- Gal. m; ?Cat; Germ. m. (oc.); Vindob;
- Hung; Balc.s; Ross.m; Alt; Iss.K; ?Ferg.Uss: China s: Cor:
  - Jap.Ural; Alt; Daur;
  - Urga; Uss. m. Ross.m.(et c.)or; Arm;
  - Alt; Ala Tau; Iss.K.
  - Ural; Alt; Uss; Kuku N.
  - $Uss.\ m.$
  - Ross. c. et m; Liv;
  - Eur.c. (exc. oc.); Angl.
  - - It. s. et c. s; Ross. m:

    - Uss; Amur.
    - Ross. m. or. (Srp., Ural); Austr. (2); Tarb; Iss. K.
  - Germ. s., c. et m. oc;Scand. m; Liv; Hal;

#### 357. Eutelia Hb. 1822 [Eurhipia B.].

2281. Adulatrix Hb. 517, 649, 650; Tr. V, 1. 370; Dup. VI, 94, Eur. m. (exc. Srp.); 6!, 120, 3. 4; Frr. 195; Gn. II, 306; Mill. Ic. 78, III. Maur; Ten. (1); Val; Teriol. m; Carn; Hung; Crim; Arm; Bith; Pont; Taur; Syr; Ferg. m.

2282. Adoratrix Stgr. Iris IV (1891) p. 308; Melioransky Hor. Pont; Syr; Crim. XXXI t. 7, f. 7.

#### 358. Anarta Hb. 1822.

2283. **Myrtilli** L. F. S. 311; Esp. 165, 1-3; Hb. t. 21, f. 98; Tr. V. 3. 201; Dup. VII, 118, 1; Gn. II, 194; Tutt Brit. Noct. III p. 128; Barr. VI t. 251, f. 1.

a) v.? (et ab.) Alpina Raetzer Mitth. VIII p. 224 (1890) (obscurior, al. ant. obscure brunneis).

2284. Cordigera Thnbg. Mus. Nat. p. 72, f. 4 (1788); Esp. 189, 2;
Tr. V, 3. 203; Dup. VII, 118, 2; Hb. 674-5; Gn. II, 194;
Tutt Brit. Noct. III p. 129; Smith Noct. Cat. p. 292;
Barr. VI t. 250, f. 3; Albirena Hb. 99

a) ab. Aethiops Hoffm. Stett. e. Z. 1893 p. 128; Suffusa Tutt Brit. Noct. III p. 130 [trans.] (al. ant. fere totis nigris, macula reniforme alba).

b) v. Carbonaria Chr. Iris VI (1893) p.92; Alph. Mém. Rom. IX p. 219, t. 14, f. 10; Herz Iris XI p. 258 (al. ant. supra ut in ab. praec., subt. flavis, nigro-marginatis).

2285. **Bohemanni** Stgr. Stett. e. Z. 1861, 370; Mill. Ic. 39, 6; *Lap. pol., Scand. et* Spångb. Tidskr. 1880 p. 7; Auriv. Nord. Fjär. p. 175. *Ross; Sib. s. or. (Witim)*.

2286. Melaleuca Thnbg. Diss. Ent. II p. 42, f. 12 (1791); Tr. V, 3, 205; Zett. Ins. Lap. 949; Gn. II, 193; Smith Noct. Cat. p. 292; Leucoptera Esp. 189, 3; Moesta Hb. 357; Dup. VII, 118, 3; Bicycla Pack. Labr. 41 (gen. Sympistis Ld.).

2287. Melanopa Thnbg. Diss. Ent. II p. 42 (1791); HS. 433-4;
Möschl. Stett. e. Z. 1870 p. 364; Z. ib. 1877 p. 448; Auriv.
Nord. Fjär. p. 175; Smith Noct. Cat. p. 292; Tutt Brit.
Noct. III p. 130; Barr. VI t. 250, f. 2; Alpicola Quens.
Acerbi II p. 253, t. 1, f. 5. 6 (1802); Vidua Hb. 403;
Tr. V, 3 p. 207; Frr 311, 2; Gn. II, 190; Nigrolunata
Pack. Labr. p. 40.

a) ab. (et v.) Wiströmi Lampa Tidskr. 1885 p. 81; Auriv.
 l. c.; Tutt l. c. (al. ant. obscuris, non griseo-inspersis, subt. extus nigro-fasciatis).

b) v. Rupestralis Hb. Pyr. 138 (1803); Tristis Hb. 446; Dup. VII, 118, 6; Rupestris Hb. 644-5 (al. post. totis infuscatis).

2288. **Fumida** Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 365; Stgr. Mém. Rom. VI, 551 (huj. generis?).

2289. Richardsoni Curt. Descr. App. Narr. p. 72, t. A, f. 11 (1834); Auriv. Groenl. Ind. Fn. p. 18, t. 1, f. 12, t. 3, f. 4; Vega Exp. p. 79; Smith Noct. Cat. p. 293; Algida Lef. Ann. S. Fr. 1836, 395, t. 10, f. 5; Dup. III, 49, 6; HS. 400; Gn. II, 192; Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 297.

a) v. Dovrensis Stgr. obscurior, al. ant. minus cinereo-variegatis, al. post. fere totis infumatis.

 v. Asiatica Stgr. major, al. ant. sordide brunnescentibus vel griseo-brunneis, paullum cinereo-mixtis, interdum fere unicoloribus. Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Hisp; Gal. m; It. s. et c.

Helv. c; Germ. et And. etc. (?) ab.

Eur. s. et c. (pal.); Arag; Ural; Amur; Labr.

Fen. s; Sax. etc.

Sib. s. or.

Lap. Scand. et Ross; Scand. c. mont; Sib. s. or; Labr.

Lap; Scand. c. et Scot. mont; Labr; Alp. (pr. p. trans.).

Suec. c. et Labr. (ab.); Hethl. (var.).

Alp; It. c. mont.(Gran Sasso).

 $Amur\ s.$ 

Am. s. pol. (Labr., Groenl.); Nov. Semlja (v.?).

Norv.c.mont.(Dovre).

Sib. or. (Kultusch).

- 2290. Leucocycla Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 296; 1861 p. 373 (pr. p.); Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 367, t. 9, f. 6; Auriv. Groenl. Ins. Fn. p. 19, t. 1, f. 11, t. 3, f. 3 (al. post. lutescentibus, fusco-marginatis).
  - a) v. Moeschleri Stgr. al. ant. magis cinereo-pictis, al. post. albidis, fusco-marginatis.
  - b) v. Staudingeri Auriv. Nord. Fjär. (1891) p. 176; Schoenherri Stgr. (non Zett.) Stett. e. Z. 1861 p. 373 (ab. v. praec. differt al. post. obscurioribus, fascia media albida, linea transv. lunulaque fuscis includente).
- 2291. Zetterstedtii Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 294; HS. n. Schm. 166; Möschl. Stett. e. Z. 1870 p. 365; Spångb. Tidskr. 1880 p. 14; ? Amissa Lef. Ann. S. Fr. 1836, t. 10, f. 7 \, \( \mathbf{Q}; \) Dup. III, 49, 7 b (gen. Sympistis).
  - a) v. Labradoris Stgr. al. post. macula magna media albida.
  - b) v. Kolthoffi Auriv. Groenl. Ins. Fn. p. 20, t. 2, f. 1, t. 3, f. 2 (major, al. latioribus, al. ant. magis cinereo-inspersis, fascia media obscuriore).
  - c) v. Sibirica Alph. Iris VIII (1895) p. 195; Mém. Rom. IX p. 220, t. 10, f. 11 (statura var. praec.; al. post. subt. atris, niveo-ciliatis, al. ant. subt. nigricantibus, linea antemarg. subalbida ciliisque albo-variegatis).
- 2292. Funebris Hb. 433 (1804); Tr. V, 3. 209; Dup. VII, 188, 5; HS. 209-10; Gn. II, 191; Spångb. Tidskr. 1880 p. 14; Funesta Payk. Beskr. 1793 p. 100, t. 2, f. 3; Zett. Ins. Lap. 950; Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 370; Nigrita Dup. IV, 58, 6 (gen. Sympistis).
- 2293. **Nigrita** B. Gen. p. 161; HS. 296; Hofm. Eur. Gr. Schm. ed. II t. 50, f. 23; Vidua Frr. 311, 3 (gen. Sympistis).
- 2294. Lapponica Thnbg. Diss. Ent. II p. 42, f. 10 (1792); Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 293, 1861 p. 381; Auriv. Groenl. Ins. Fn. p. 19, t. 2, f. 2; Nord. Fjär. p. 176; Amissa Lef. Ann. S. Fr. 1836 p. 42, t. 10, f. 6; Dup. III, 49, 7a; HS. 211-2; Gn. II, 192.
  - a) v. (et ab.) *Tenebricosa* Möschl. Stett. e. Z. 1877 p. 498 (obscurior, al. ant. fere non cinereo-inspersis):
- 2295. Quieta Hb. 485; Gn. II, 193, t. 7, f. 11!; Stgr. Stett. e. Z. 1861, 378; Smith Noct. Cat. p. 295; Schoenherri Zett. Ins. Lap. 950.
  - a) ab. Nigricans Auriv. Nord. Fjär. p. 177 (ab. multo obscurior, al. nigricantibus, al. ant. lineis maculisque duabus cinereis).

## 359. Schöyenia Auriv. 1883.

2296. Arctica Auriv. Tidskr. IV (1883) p. 193, t. 8, f. 45; ?Unifasciata Mén. Midd. R. p. 59, t. 3. f. 12 (1851).

# 360. Hypsophila Stgr. 1888.

- 2297. Jugorum Ersch. Fedtsch. (1874) p. 48, t. 3, f. 46; Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 41.
  - a) v. *Haberhaueri* Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 50, 1888 p. 41 (al. ant. brunnescentibus, distinctius signatis).
  - b) v. Pamira Stgr. l. c. 1888 p. 42 (major, al. ant. violaceogriseis).

Groenl.

Labr.

Lap. et Norv. mont.

Lap; Norv. mont; Groenl. (Uppernivik).

nivik).

Labr.

Groenl. (pr. maxima parte).

Mong. (Chang.).

Sum. Alp; Lap; Scand. c. et s. mont; Labr; Sib. s. or.

 $Sum.\ Alp.$ 

Lap; Suec. c. mont; Nov. Semlja (v.?).

Labr; Groenl; Lap. (ab.).

Lap. s. mont; Sib. or. (Kultusch); Am. arct.

Nov. Semlja.

Ferg. s.

Ala Tau; Iss. K.s.oc; Kaschg. (v.).

Ferg. m; ? Pamir.

c) v. Tamerlana Stgr. paullo minor speciei typici (Jugorum), al. ant. dilutioribus, cinerascentibus, al. post. albis (niveis) lunula med. tenui fasciaque exteriore multo angustiore nigris. Korla; Kaschg; Thian. or. (trans.).

2298. **Grumi** Alph. Hor. XXVI p. 454; Mém. Rom. IX p. 39, t. 3, f. 9.

Kuku N; Amdo.

### 361. Ala Stgr. 1882.

2299. Picteti Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 49; Alph. Hor. XVII p. 89, t. 3, f. 61.

Ala Tau; Ili; Iss. K; Korla.

2300. Pretiosa Alph. Hor. XXVI (1892) p. 453; Mém. Rom. IX p. 38, t. 3, f. 8.

Nan Schan.

### 362. Omorphina Alph. 1892.

2301. Aurantiaca Alph. Hor. XXVI (1892) p. 452; Mém. Rom. IX p. 41, t. 1, f. 2.

Amdo (Sum. alp.); Kuku N.

#### 363. Heliaca HS. 1852.

2302. Tenebrata Sc. Ent. Carn. p. 230 (1763); Ld. Noct. 42, 176;
Tutt Brit. Noct. III p. 131; Arbuti F.S. E. 616 (1775);
Esp. IV, 1 p. 555; Gn. II, 197; Barr. VI t. 246, f. 1;
Heliaca Hb. 316; Tr. V, 3. 212; Dup. VII, 118, 4; Frr. B. 119.

Eur. (exc. reg. bor. et Ib. c. et m.).

a) v. Jocosa Z. Is. 1847 p. 450; HS. 445-5; Stgr. Hor. 1870, 131; Arbutoides Bell. Ann. S. Fr. 1860, 694 (laetius picta, al. ant. brunnescentibus, al. post. aurantiacis).

Sic. et Balc. m.(plan.).

2303. Callicore Stgr. Cat. ed. II p. 128; Hor. XIV p. 398.

Pont; Lyd. m; Taur.

#### 364. Heliodes Gn. 1841.

2304. Rupicola Hb. Btr. I, 4, 2, F (1789); Esp. 192, 1; Tr. V, 3. 210; Dup. VII, 118, 7!; Frr. 330, 1; HS. 213-4; Gn. II, 155; Heliophila Hb. 317.

Austr. inf; Hung; Bulg; Srp; Pont; Kurd.s.oc; Ala Tau.

2305. Theophila Stgr. Stett. e. Z. 1866 p. 56, Hor. VII (1870) p. 131, t. 2, f. 1; Mill. Ic. 71, 7!, II p. 193 (praec. forma Darw.).

Graec; Lyd.

### 365. Omia Gn. 1850.

2306. Cymbalariae Hb. 432; Tr. X, 2. 119; Dup. VII. 116, 5; Alp. m; Pyr; Arag; Gn. II, 156. Cast. et And. mont; It. c; Hung. m. et Bosn. mont. (Rbl.).

2307. Oberthürii Allard Ann. S. Fr. 1867, 320, t. 6, f. 3 a, b. Maur. c. m. (Lambessa).

2308. Cyclopea Grasl. Ann. S. Fr. 1836, 570. t. 17, f. 7; Dup. Cors; Cast; Cat. et III, 34, 5; Gn. II, 156.

And. mont; Maur; Gal. m. or. et Ped. mont.

# 366. Stemmaphora Stgr. 1888.

2309. Viola Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 43; Chr. Mém. Rom. V Saraw; Iss. K. s. oc; t. 2, f. 8.

Gal. c. oc; etc. ab.?

Uss. s.

#### 367. Janthinea Gn. 1852.

2310. Dos Frr. 263, 4 (1838); HS. 274-5; Gn. II, 187. Lyd. (Smyrna); Pont; As. min. c.

2311. Frivaldszkyi Dup. Ann. S. Fr. 1835, 633, t. 18, B, f. 2. 3 Pont; As. min.c; Arm; (1836); Friv. Tarsag Evkönyv III p. 173, t. 7, f. 3 (1838); Bith; ? Tura. Dup. III, 38, 3; HS. 215-6; Gn. II, 188; Viola Frr. 201, f. 4 (1836); H.-G. 866.

2312. Divalis Stgr. Iris IV (1891) p. 312, t. 4, f. 6.

Kurd.s.oc. (Malatia). 2313. Decorata Friv. Rovid. 1845 p. 186, t. 3, f. 2; Violacea Bith: Lyd: Taur: HS. 276-7, II p. 364 (1847); Gn. II, 195; Mill. Ic. 113, 15. Pont.

#### 368. Heliothis O. 1816.

2314. Cognata Frr. B. 135, 3 (1830); HG. 828; Frr. 110, 1; Tr. X, 2. 142; Dup. III, 48, 4; HS. 550-1; Gn. II, 187. Austr; Hung; Eur. m. or. (exc.? Graec.); Lyd; Pont.

2315. Cardui Hb. Btr. II, 4, 1, B; Esp. 191, 2. 3; Hb. 313; Germ. m; Austro-Hung; ? Helv; Gal. Tr. V, 3. 216; Frr. 110, 2; Gn. II, 187. oc. et m. or; Arag. (v.); It; Eur. m. or. (exc.? Balc. m.); Arm.

a) v. Purpurata Stor. al. ant. plus minusve violaceo-purpuras-Pont; Cast. m. (trans.). centibus).

2316. Chanzyi Obth. Et. I p. 51, t. 2, f. 4a, b (1876). Maur.

2317. Purpurascens Tausch. Mém. Mosc. 1809 p. 319, t. 2, f. 4; Srp; Pont; Kuku N. Ld. Noct. 42. 179; Stgr. Hor. XIV p. 400; Mill. Ic. 128, f. 5-7; Pulchra Ev. Bull. M. 1842, III, 554, t. 5, f. 8; F. V. U. 326; HS. 217-8; Gn. II, 186; Frr. 430, f. 1.

2318. Imperialis Stgr. Cat. ed. II p. 128; Rom. Mém. Rom. II Cauc.s; Arm.p. 69, t. 4, f. 4a-c; Purpurascens Ld. Wien. Mts. 1864 p. 169 (praec. sp. forma Darw.).

2319. Cora Ev. Bull. M. 1837, 47, F. V. U. 324; Frr. 389, 1; Dup. Srp; Hung; Alt; Ili; IV, 70, 1; HS. 246-7; Gn. II, 185; Coreta Gn. III, 399. Sib. or; Chang; Amur.

2320. Ononis (r. Ononidis) F. Mant. 143; Hb. Btr. I, 2, 4, W; Germ; Austr.-Hung; Esp. 172, 4-6; Hb. 312; Tr. V, 3. 217; Dup. VII, 119, 3; Frr. 490; Obth. Et. XVIII, t. 3, f. 41; Ononidis Helv; Gal. c. or; It. f. 41; Ononidis s. et c; Dalm; Srp; ? Bith; Arm; Alt; Tarb; Ala Tau; Iss. K; Gn. II, 182. Ferg; Saraw; Amdo; Chang; Sib. or. s; Amur; Uss; China m. oc.

2321. Dipsacea L. S. N. ed. XII, 856; Esp. 172, 1-3; Hb. 311; Territ.(exc.reg.bor.);Tr. V, 3. 220; Dup. VII, 119, 2; Frr. 491; Gn. II, 181; Can; As. c; Uss; Tutt Brit. Noct. III p. 123; Barr. VI, t. 245, f. 3; Ad-China s; Jap; Cor. aucta Butl. Ill. Het. III p. 19, t. 45, f. 4.

a) v. (et ab.) Maritima Grasl. Ann. S. Frr. 1855 p. 68, t. 7, V, 1-7; 1863 t.8, f. 14; HS. n. Schm. 59; Spergulariae Ld. Noct. 230 [pr. p.] (al. ant. aliquid diverse fasciatis, plerumque rufescenti-brunneo-inspersis; an sp. Darw.?).

\*b) v. Phlogophagus Grote & Rbs. Trans. Am. Ent. Soc. I, Am. s.180 (1868) (plerumque dilutior, valde aberrans).

2322. Olivaria Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 365.

2323. Scutosa Schiff. S. V. p. 89; Esp. 108, 1, 2; Hb. Btr. II, Eur. c. et m. or. (exc. 3, 4, Y; Hb. 309; Tr. V, 3, 224; Frr. 191; Gn. II, 182; Bat., Belg. et Balc. Hmps. Ind. Moths II p. 175; Barr. VI, t. 245, f. 4. m.); Suec. m; Liv; Gal. m; Cat; Cast; Maur; It. s; Arm; Tura; Tarb; Ala Tau; Ili; Iss. K; Ferg; Uss; Cor; Chinas; Ind. s.

2324. Scutatus Stgr. Iris VIII p. 361, t. 6, f. 13. Ulias.

2325. Peltigera Schiff. S. V. p. 89; Hb. 310; Tr. V, 3. 227; Frr. 167; Gn. II, 180; Hmps. Ind. Moths II p. 175; Tutt Brit. Noct. III p. 127; Barr. VI, t. 245, f. 2; Florentin a Eur. m. et c. oc. (exc. Bat.); Maur; Mad; Can; Germ. m. oc; Helv; Hung; Rum; As. min; Syr; Aegypt; Arm; Tarb; Ili; Iss. K; Buch. s. or; Ind. s. oc. Esp. 135, 2 (1788).

2326. Nubigera HS. II p. 366; Möschl. Stett. e. Z. 1855, 211; And. m; Can; Maur; Ev. Bull. M. 1857, 133; Rbr. Cat. S. And. t. 12, f. 5; Mill. Ross. m; Arm; Lyd; Ic. 104, III; Hmps. Ind. Moths II p. 175. Syr; Aegypt; Ili; Iss. K; Ferg. s; ?Afr. or. s; ?Ind.

2327. Armigera Hb. 370; Tr. V, 3. 230; Dup. VII, 119, 6. 7;
Frr. 203; Gn. II, 181; Smith Noct. Cat. p. 270; Rbl.
Ann. Nat. Hofmus. IX p. 62; Hmps. Ind. Moths II p. 174;
Tutt Brit. Noct. III p. 140; Barr. VI t. 245, f. 1.

Tura; As. c; Jap; Ind; Am. s. c. et m; Ins. Malay; Austral.

2328. Feildi Ersch. Fedtsch. (1874) p. 49, t. 3, f. 45. Thian; Saraw; Buch. s.

2329. Incarnata Frr. 256, 4 (1838), 383; Ev. F. V. U. 329; Gn.
II, 179; Boisduvalii B. Gen. p. 163; Dup. III, 38, 5;
HS. 260-2; Gn. II, 180.

Ross. m; Arm; Pont; Lyd; Syr; Tura (v.); Saraw; Ferg.

#### 369. Heliocheilus Grote 1865.

2330. Foveolatus Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 263; Mém. Rom. VI Uss. p. 552, t. 10, f. 9.

### 370. Nudifrons Stgr. 1897.

2331. Delicata Stgr. Iris X (1897) p. 291, t. 4, f. 24. Pal.

### 371. Mycteroplus HS. 1849.

2332. **Puniceago** B. Gen. p. 146; Dup. IV, 70, 5!; HS. 43, 436; Frr. 516, 4; Gn. II, 173, t. 9, f. 8!; Ev. Bull. M. 1855, IV, 372; Christoph Stett. e. Z. 1867, 242; Mill. Ic. 139, f. 6, 7; Alph. Iris VIII p. 175 (fig.).

2333. Contrita Chr. Mém. Rom. I p. 118; Contrix t. 7, f. 8 Tura; Ili. [Agrotis]; Alph. Iris VIII p. 179 (non huj. generis sed cujus?).

### 372. Metopoplus Alph. 1892.

2334. Didymogramma Ersch. Fedtsch. (1874) p. 44, t. 3, f. 43; Tura or; Ferg. s. Alph. Iris VIII p. 175 (fig.).

2335. Excelsa Chr. Mém. Rom. II (1885) p. 205, t. 13, f. 4; Alph. Hyrc; Arm. Iris VIII p. 176.

2336. Fixseni Chr. Iris VI (1893) p. 92; Alph. Mém. Rom. IX Tura. p. 221, t. 8, f. 6.

# 373. Chamyla Stgr. 1899.

2337. Arctomys Alph. Mém. Rom. IX p. 43, t. 2, f. 11, 12; I dia Thian. c. s., or. et c. Stgr. Iris XII p. 343, t. 7, f. 9.

Stgr. Iris XII p. 343, t. 7, f. 9.

2338. Intricans Alph. Hor. XVII (1883) p. 41, t. 2, f. 42 Q

(Nephelodes?); Mém. Rom. IX p. 44.

(Nephelodes?); Mém. Rom. IX p. 44.

(Nephelodes?); Mém. Rom. IX p. 44.

### 374. **Isochlora** Stgr. 1882.

2339. Viridis Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 39.

a) v. Viridissima Stgr. l. c. p. 40 (al. ant. viridioribus sine macula alba, al. post. ♀ dilutioribus).

Tarb; Kuku N. (v.?).
Ala Tau; Saj. or.
(Irkut.).

2340. Maxima Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 24 [Viridis var.]; Alph. Mem. Rom. V p. 161, t. 8, f. 9, 9a; Viridis v. Viridissima Alph. Hor. XVII p. 78, t. 2, f. 51; Fuscovirens Hmps. Ind. Moths II p. 285 (sp. [in magnitudine variabilis] a Viridi diversa nunc Stgr. esse videtur, antennis Q pectinatis nec. serratis).

Ferg; Iss. K: Thian; Korla; Chang. (v. minor); Ind. s. oc.

2341. Albivitta Alph. Hor. XXVI (1892) p. 448; Mém. Rom. Kuku N; Amdo; Ferg.IX p. 42, t. 1, f. 3 (praec. sp. var.?). m; Kaschg. et Iss. K. (v.? non vittata).

2342. Herbacea Alph. Iris VIII p. 195; Mém. Rom. IX p. 220, Mong. (Chang.). t. 13, f. 8.

2343. Xanthiana Stgr. Iris VIII, 1895 p. 320.

Amdo. Kuku N: Amdo.

2344. Grumi Alph. Hor. XXVI (1892) p. 448; Mém. Rom. IX p. 42, t. 1, f. 2.

### 375. Grumia Alph. 1892.

2345. Flora Alph. Hor. XXVI (1892) p. 453; Mém. Rom. IX Kuku N; Amdo. p. 44, t. 1, f. 10.

### 376. **Aedophron** Ld. 1857.

2346. Rhodites Ev. Bull. M. 1851, II, 635; Aurorina HS. 579 Ross. m. or; Pont; (Heft 52, fin. 1851). As. min. c; Taur. c; Arm; Hyrc.

2347. Phlebophora Ld. Wien. Mts. 1858 p. 144, t. 2, f. 9; Stgr. As. min; Syr; Mardin; Arm; Hyrc. Hor. XIV, 402.

2348. Venosa Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 165; Mém. Rom. V p. 38, Tura; Arm. t. 2, f. 9.

### 377. Hepdomochondra Stgr. 1879.

2349. Syrticola Stgr. Stett. e. Z. 1879 p. 321.

Ross. m. or. (Nariin); Tura; Ili.

# 378. Metalopha Stgr. 1891.

2350. Liturata Chr. Mém. Rom. III (1887) p. 89, t. 4, f. 10; Tura; Hyrc; Mesop; Plusina Stgr. Iris IV (1891) p. 313, t. 4, f. 8. Ant. s.

2351. Gloriosa Stgr. Iris IV (1891) p. 314, t. 4, f. 7. Taur. c; Pal; Mardin.

#### 379. Chariclea Curt. 1825.

2352. Delphinii L.S.N. ed. X, 518; Esp. 175, 1-4; Hb. 204, 622; Tr. V, 3. 82; Dup. VII, 110, 1; Gn. II, 168; Tutt Brit. Noct. III p. 121; Barr. VI t. 244, f. 3. m. (olim); It. s; Arm. et Pont. (trans.).

a) v. Darollesi Obth. Et. I p. 49, t. 4, f. 5 (multo pallidior, al. post. albidis fascia violaceo-rosea).

2353. Victorina Sodof. Stett. e. Z. 1849, 130; HS. 552; Fr. 576, 2; Prazanoffzkyi Gn. II, 169 (1852); Ev. Bull. M. 1857, I, 137.

2354. **Treitschkei** Friv. Tarsas Evkönyv. II p. 273, t. 7, f. 8 (1835); Taurica HS. 263-4 (1846); Gn. II, 169; Ev. Bull. M. 1857, I, 137.

2355. Hedemanni Stgr. Mém. Rom. VI p. 552 (Juli 1892); Erubescens Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 229 (fin. Octobr.).

2356. Vexilliger Chr. Iris VI (1893) p. 92.

Eur. c. et m. or. (exc. Balc. m.); Liv; Suec.

Maur; Arm. (pr. p.); Tura et Ferg. (v.).

Serb; Bulg; Cauc; Arm; Pont; Taur; Kurd. s. oc.

Bula: ?Balc.m: ?Cauc: ? Bith; Pont; Taur; Syr; Tura.

Amur.

Sib. or. m.

### 380. **Pyrrhia** Hb. 1822.

- 2357. Purpurites Tr. V, 3. 234 (1826); HG. 759-763; Frr. B. Hung; Rum. m. or. 136; Gn. II, 178; Purpurina Esp. 195; Rutilago (1); Alt. Hb. 519.
- 2358. Umbra Hufn. Berl. M. III, 294 (1767); Bkh. IV, 672; Eur. c. et m. or. (exc. Tutt Brit. Noct. III p. 122; Hmps. Ind. Moths II p. 172; Balc.m.); Scand.m; Marginata F. S. É. 610 (1775); Tr. V, 3. 232; Dup. VII, 119, 8!; Gn. II, 178; Barr. VI t. 244, f. 4; Ruti-Ross.s.m; It; Bith;Hyrc; Alt; Ili; Iss. lago (S. V.) Hb. 185. K; Amur; Uss; Cor; Jap; China c; Am. s. (var.).

### 381. Erythrophaia (r. -phaea) Stgr. 1891.

- 2359. Eudoxia Stgr. Iris IV (1891) p. 316, t. 4, f. 9.
- 2360. Suavis Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 44.

Kaschq. Ferg. m; Ili.

### 382. Xanthodes Gn. 1852.

2361. Malvae Esp. 195, 4, IV, 2 p. 63; Hb. 358; Tr. V, 3. 238; Dup. VII, 45, 2; Frr. 149, 4; HS. 221; Gn. II, 210; Mill. Ic. 84, f. 3-7; Hmps. Ind. Moths II p. 322; Stramen Gn. l. c.; Imparata Wlk. List. X p. 467.

2362. Graëllsii Feist. Ann. S. Fr. 1837, 300, t.12, f.3; HG. 879; Dup. III, 45, 3; Gn. II, 211; Mill. Ic. 59, 6. 7; Hmps. Ind. Moths II p. 324.

Sic; It. c; Cat; Cast; And; Maur; Dalm; Syr; Ind; Afr. m.

Gal. m; Cast; Cat; And; Afr. m; ?Arab.m; ? Ind. (v.).

### 383. Euterpia Gn. 1850.

2363. Laudeti B. Gen. p. 152; Dup. IV, 82, 1; HS. 228-9; Frr. 395, 1; Gn. II, 172; Chr. Stett. e. Z. 1867, 243; Mill. Ic. 128, f. 1-4; Cretacea Ev. Bull. M. 1847, III, 80, t. 6, f. 2.

a) v. (et ab.) Roseomarginata Calb. Iris IV p. 44 (1891) (al. ant. plus minusve rosaceo-inspersis).

Val; Bulg; Maced; Ross. m. or; Arm; Pont; Mardin.

Syr; Ant.s; Mardin; Tura.

# 384. **Armada** Stgr. 1884.

2364. Panaceorum Mén. feu Lehm. p. 75 (291), t. 6, f. 6; Ev. Bull. M. 1857, IV, 396; Calb. Iris IV, 45; Beckeri Stndf. Stett. e. Z. 1884 p. 272.

Kirgh.m; Srp; Taur. m. or; Arm; Tura; Saraw; Ferg; Iss. K; Ili; Aegypt; Maur. m. (Biskra).

2365. Hueberi Ersch. Fedtsch. (1874) p. 49, t. 3, f. 47.

Tura s. or; Ferg. et Saraw. (desert.).

2366. Clio Stgr. Mém. Rom. I p. 145, t. 9, f. 4 (1884).

2367. Dentata Stgr. Mém. Rom. I p. 142, t. 9, f. 3 (1884).

2368. Eylandti Chr. Mém. Rom. I (1884) p. 128, t. 8, f. 5. Tura: ? Ferg.

2369. Limata Chr. Mém. Rom. I p. 135, t. 8, f. 7.

2370. Eremophila Rbl. z. b. V. 1895 p. 350.

Maur; Syr.

Tura; Ferg.

2371. Kisilkumensis Ersch. Fedtsch. (1874) p. 51, t. 3, f. 48; Chr. Mém. Rom. III p. 86, t. 4, f. 9.

Tura. Tura.

Tura.

Tura.

2372. Secunda Ersch. Fedtsch. (1874) p. 52, t. 3, f. 49; Chr. Mém. Rom. I p. 133, t. 8, f. 10.

#### 385. Metoponrhis Stgr. 1888.

2373. Erschoffi Chr. Mém. Rom. I (1884) p. 133, t. 8, f. 8.

2374. Albirena Chr. Mém. Rom. III (1887) p. 87; Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 54; Kisilkumensis Chr. (nec Ersch.) Mém. Rom. I t. 8, f. 9.

Tura. Tura; Saraw; Pont.

> Ross. m. or; Pont; Arm; Alt.

Eur. m. etc. (exc. Bat.,Belg. et Ross. c.); Liv; Angl.(1); Maur;

Can; Mad; As. min; Arm; As.oc.etc.(v.);

Alt; Sib. or; Ind. s.

Eur.m.(var.c.); Maur;

As. oc. et c. (pr. p.).

Eur, m, et As, oc. et c.

As. c. (var. pr. p.); etc.

(pr. p.).

(ab.).

Maur.

Pal.

### 386. Teinoptera Calb. 1891.

2375. Culminifera Calb. Iris IV (1891) p. 46.

Syr.

#### 387. Acontia [O. 1816] Ld.

2376. Urania Friv. Tarsas. Evkönyv. II p. 274, t. 7, f. 10 (1835); Bulg: Bith: Pont: Frr. 413, 3, 4; HS. 227; Gn. II, 223; Ev. Bull. M. 1857, IV, 359; Eversmanni Kol. Mel. Ent. t. 18, f. 3. Ku Taur: Ant: Sur: Kurd; Mardin; Arm; ? Sic.

2377. Titania Esp. 190, 2; Tr. V, 3. 243; Dup. III, 38, 6; HS. Bulg; Bosn; Hung. et 230-1; Gn. II, 222; Ev. Bull. M. 1857, IV, 359; Friv. Jell. 1866 t. 7, f. 10.

2378. Lucida Hufn. Berl. M. III, 302, 424 (1767); Ld. Noct. 43. 184; Tutt Brit. Noct. IV p. 2; Hmps. Ind. Moths II p. 310; Solaris Esp. 88, 2 (1786); Hb. Btr. I, 4, 4 W; Hb. 307-8; Tr. V. 3. 244; Frr. 345; Gn. II, 121; Barr. VI t. 246, f. 3; ?Triangulum Costa Atti Acad. Napoli 1882 p. 336 (Sard.).

a) v. et ab. (aestiv.) Albicollis F. Sp. 218; Gn. II, 220; Solaris Esp. 88, 3; Dup. VII, 121, 1. 2; Titania Frr. 533 (al. ant. basi thoraceque totis albis).

b) ab. Insolatrix Hb. 684-5; Gn. II, 220 (al. ant. fascia media subnulla, flavescente).

c) v. et ab. Lugens Alph. Mém. Rom. V p. 182 (al. post. multo obscurioribus).

2379. Biskrensis Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 58; Et. XII p. 31, t. 5, f. 17.

2380. Luctuosa Esp. 88, 4 (5?) (1786); Hb. 305-6; Tr. V. 3. 247; Eur.m.etc.(exc.Bat.); Dup. VII, 121, 3.4; Frr. 346; Gn. II, 223; Tutt Brit. Noct. IV p. 1; Barr. VI t. 246, f. 2.

Liv: Suec.m: Maur: As. min., oc. et c; Alt; ? Sib. or. 2381. Viridisquama Gn. II, 219, t. 10, f. 3! (huj. generis?). Gal. m. oc. (Pyr. or.); Arag; Cast.

# 388. Acontiola Stgr. 1899.

2382. Sancta Stgr. Iris XII p. 382, t. 5, f. 4.

2383. Lascivalis Ld. z. b. V. 1855 p. 233, t. 5, f. 7; Stgr. Hor. Graec; Pont; Taur. VII p. 271; Rag. Bull. S. Fr. 1875 p. 42. c. et or. m; Syr; Mardin.

2384. Moldavicola HS. 224-5, II p. 419; Snell. Tijdskr. XXVIII Balc. m; ? Moldav; p. 111. Taur. c. et m. or; Mesepot. (Mardin) etc.

a) v. (ab.) Euboica Mill. Ic. III p. 437, t. 154, f. 1 (obscurior, Euboea : Calabria al. ant. multo minus signatis). (trans.); Taur. c. (ab.).

# 389. **Leocyma** Gn. 1852.

2385. Albonitens Brem. Bull. Ac. III p. 581 (1861); Lep. O. S. Uss; Cor; Jap. p. 55, t. 5, f. 15; Stgr. Mém. Rom. VI p. 556.

2386. Cilia Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 263; Mém. Rom. VI p. 557, t. 10, f. 10.

2387. Atrata Butl. Ann. & Mag. (5) XIII p. 274; Leech Tr. E. S.
1900 p. 139; Borussica Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 264;
Mém. Rom. VI p. 557, t. 10, f. 11.

### 390. Sphragifera Stgr. 1892.

2388. Sigillata Mén. Bull. Ac. XVII p. 219 (1859); Schrk. p. 60, Uss; Jap. t. 5, f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI p. 554.

#### 391. Eublemma Hb. 1822.

2389. Arcuinna Hb. Btr. II, 4, 2, O. p. 93 (1793); Inamoena Germ. m. or; Austro-Hb. 301-2!; Tr. V, 3. 285; Frr. 365, 1. 2; Dup. III. 43, Hung; Dalm; It. s. 3; Gn. II, 259. et c; Bith. et Pont. (pr. p. trans.); China\*s; Cor.

a) v. (et ab.) Argillacea Tausch. Mém. Mosc. 1809 p. 325, t. 2, f. 8; Inamoena Frr. 365, 3 (al. ant. ochraceo-griseis, al. post. albicantibus, al. omn. magis signatis).

Ross. m; Graec. (1); Tarb; Ala Tau; Ili; Iss. K; Ferg.

b) v. (et ab.) Ingrata (var. Inamoenae) HS. t. 55, f. 278-9; Stgr. Hor. XIV p. 405 (pallidior, al. ant. sordide cinereis, minus signatis).

; Creta; As. min. (pr. p. trans.); Arm; Hyrc; Ili; Iss. K. et Ferg. (ab.).

c) v. (et ab.) Blandula Rbr. Cat. S. And. t. 10, f. 2 [δ]; Pergrata Rbr. l. c. f. 3 [♀]; Ingrata Gn. Π, 259; Suava Stgr. Hor. VII p. 133 (al. ant. pallide ochraceis vel carnosis, linea transv. med. maculisque marginal. obscuris). And; Murcia; Arag; Maur; Graec; Bith. et Pont. (ab.); Alt. et Iss. K. (v. diversa).

2390. Kuelekana Stgr. Cat. ed. II p. 131; Hor. XIV p. 407. Taur. oc., c. et m. or; Pont.

2391. Suava (r.-vis) Hb. 578; Tr. X, 2. 157; Frr. 365, 4. 5; Gn. II, 260; HS. 519, 520 Q; Stgr. Hor. XIV p. 406.

Hung; Croat; Balc; It; Gal. m; Cat. Gal. m; Hisp. s. (exc.

2392. **Jucunda** Hb. 486, 492 &; Tr. V, 3, 314; Dup. VII, 117, 6, &, III, 43, 5a, b \( \mathbf{Q} \); Gn. II, 260; Sepulcralis Tr. VII, 199 \( \mathbf{Q} \); Frr. B. 84, 4.

?s. oc.); It. c. s.

2393. **Keyserlingi** Bien. Diss. p. 36 (huj. generis Stgr. non esse Reg. Pers. videtur).

# 392. Thalpochares Ld. 1854.

2394. Velox Hb. 515 (507!); Dup. IV, 57, 5; Gn. II, 237; Gal.m; Cat; Murcia; Mendaculalis Tr. VII, 185 (certo); Caliginata Tr. Maur; It; Istr; VI, 2. 137; Anomala Rbr. Ann. Sc. obs. 1829, 257, Balc; Bith; Lyd; t. 6, f. 9; B. Ic. 71, 4. Cyprus; Syr; Taur. (?trans. ad sp. sequ.); Arm. (v.).

 a) v.? Velocior Stgr. Iris V p. 286 (multo major, dilutior, al. ant. violascenti vel ochraceo-cinereis; sp. div. esse videtur). Sic; Syr; Taur.

2395. Dardouini B. Gen. p. 96; HS. 258; Gn. II, 237; Mendacula Frr. 330, 2; Velox Tr. X, 2 p. 150 (praec. forma Darw.?).

Balc. s; Bith

237; Men- Gal. m; It. s. et ?c; 150 (praec. Helv; Austro-Hung; Balc. s; Bith. et Taur. m. (trans.?).

2396. Lacernaria Hb. Geom. 422 (ante 1818); Glarea Tr. V,
3. 282; HG. 822-3; Frr. B. 135, 2; HS. 259, 279; Gn. II, 256; Stgr. Hor. VII, 134; Phlomidis Gn. II, 257; HS. II, 231.

Gal. m; And; Murcia; Arag; It. c; Dalm; Graec; Lyd; Pont; Arm.

a) v. aest. Cretula Frr. 360, 3. 4; Gn. II, 256; HS. 278; Rbr. Cat. S. And. t. 7, f. 5 [major]; Glareosa Dup. III, 47, 9 (plerumque minor, multo pallidior, al. ant. flavicant. vel. sulphureis, al. post. [3] fere] albidis).

Gal. m; And; Dalm; Lyd; Pont; Pal. (v.); Mardin.

2397. Hansa HS. 557, II p. 436; Ev. Bull. M. 1857, IV, 416.

2398. Fugitiva Chr. Hor. XII (1877) p. 253, t. 6, f. 25.

2399. Grata Gn. II, 251; Albicans Rbr. Cat. S. And. t. 10, f 4.

a) ab.? (3) Albicans Gn. II, 251 (al. ant. fere unicolor. albidis).

Arm; Cauc. s.

Hyrc.

And. And.

Syr.

Arm.

Sard.

2400. Albida Dup. IV, 81, 1 p. 382; Gn. II, 250; Obth. Et. VI Maur. p. 91, t. 11, f. 15.

a) v. Gratissima Stgr. Iris IV (1891) p. 317 (minor, al. ant. Taur; Kurd. oc; Syr; albis plus minusve flavicantibus). Mardin; Pont. Arm. m.

b) ab. (v.?) Transmittens Chr. Iris VI (1893) p. 93 (uno of descripta; al. ant. extus late albo-griseo- [nec glauco-] fasciatis).

c) ab. (v?) Infuscata Stgr. l. c. 319 (al. ant. brunnescentibus post. medium fasciatis).

2401. Munda Chr. Mém. Rom. I p. 131, t. 8, f. 6 (praec. sp. var. Tura.minor?).

2402. Candicans Rbr. Cat. S. And. t.10, f.5 &; Extranea Rbr. And; Maur. l. c. t. 13, f. 2 ♂ [ab]; Extraria Rbr. l. c. t. 15, f. 1 ♀.

2403. Respersa Hb. Btr. II, 1. 2, H. p. 14 (1790); Bkh. IV, Eur. m : Austro-Hung; Bith; Lyd; 628; Amoena Hb. 300; Tr. V, 3. 238; Dup. III, 48, Pont; Arm; Hyre; Tura; Saraw. 6; Gn. II, 250.

a) gen. aest. Grata Tr. V. 3. 283; HS. II p. 438; Carthami HS. 558 (minor, pallidior, albicans).

b) ab. (et v.?) Bythinica Baker Tr. Ent. S. London 1888, p. 121 Bith; Arm; Gal. m.et (al. ant. violaceo-roseo-inspersis; uno of condita). Murcia (ab. et trans.). Mardin.

2404. Suppuncta Stgr. Iris IV (1891) p. 319.

2405. Siticulosa Ld. Wien. Mts. 1858, 145, t. 3, f. 2. Syr.

a) v.? Albina Stgr Iris X (1897) p. 293, t. 4, f. 25 (albicans, Pal.minus signata; gen. aest. an sp. div.?).

2406. Compuncta Ld. Hor. VIII (1871) t. 2, f. 2, p. 15 (praec. Hyrc.forma Darw.?).

2407. Permixta Stgr. Iris X (1897) p. 266, t. 4, f. 7.

Maur. (Chellala). 2408. Sordescens Stgr. Iris VII (1894) p. 282. Mardin.

2409. Jocularis Chr. Hor. XII (1877) p. 254. t. 6, f. 26; Rom. Hyrc; Arm. Mém. Rom. II p. 72, t. 3, f. 8.

2410. Caduca Chr. Iris VI (1893) p. 93.

2411. Chlorotica Ld. Wien. Mts. 1858 p. 144, t. 3, f. 1. Syr; Kurd. s. oc; Mardin; Arm; Hyrc; Tura.

2412. Viridis Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 45; Alph. Mém. Rom. V Saraw; Ferg. m. p. 184, t. 8, f. 11 [Chlorotica var.] (3 praec. var. Stgr. certe non esse videtur).

2413. Parallela Frr. 360, 2 (Maj. 1841); HS. 299; Gn. II, 252; Ross. m. or; Pont; Concinnula HS. 256. Taur. c. et or. m; Kurd. s. oc; Arm; ? Hyrc.

2414. Concinnula B. Gen. p. 174 (1840); Frr. 360, 1: HS. 252; Ross. m. or; Alt; Tarb.Pusilla Ev. Bull. M. 1837, 50; Gn. II, 253.

2415. Ragusana Frr. V p. 92 (1844); Ragusa Frr. 437, 1; Dalm; Syr; Ant; Psilogramma Ld. z. b. V. 1855, 207, t. 2 (syr.)., f. 14; Virginea Gn. II p. 248; Hmps. Ind. Moths II p. 339; Chinas.(v.?); Afr.m;Ind; Java; Austra-Snell. Tijds. 1898 p. 110.

2416. ? Cinerina Ghil. Elenco p. 86 (alterius sp. synonym?).

2417. Polygramma Dup. III, 44. 3 a, b p. 519; HS. 257; Frr. Gal. m; Cast; And; 437. 2; Gn. II, 238; Rbr. Cat. S. And. 15, 5; Hmps. Ind. Murcia; Maur; It.c; Moths II p. 339; Argillacea Ev. F. V. U. p. 339; Bull. ?Val; Istr; Dalm; M. 1857, IV, 414; Nuda Chr. Stett. e. Z. 1862, 221. Ross. m; Bith; Taur; Pont; Syr; Mard; Arm; Tura; Saraw; Ferg.

a) v. (gen. aest.) Pudorina Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 53 (dilutior, Fera: Tura: Srp. etc: al. roseis, non cinereis).

b) ?ab. Violetta Stgr. l. c. (al. ant. linea transv. minus dentata Ant. s.etc.; sp. div.?).

2418. Epigramma Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 53.

Iss. K.
Kirah, m: Thian.

2419. **Gratiosa** Ev. Bull. M. 1854, III, 192, 1856, II, t. 2, f. 10, Kirgh. m; Thian. 1857, IV 415; Alph. Hor. XVII p. 91, t. 3, f. 62.

2420. Marginula HS. 560, II p. 439; Stgr. Hor. XV p. 415 (huj. ? Cyprus; As. min. generis?).

2421. Beata Stgr. Iris VIII, (1895), p. 342 (huj. generis?).

Kaschgar; Tura.

2422. Communimacula (S. V.) Hb. Btr. I, 1, 3, 0. (1786); Austr.-Hung; Dalm;
Bkh. III, 463; Esp. III, 93, 11; Hb. 349; Tr. V. 3. 278; Graec; ? It. c; Pont;
Dup. VII, 123, 6; Mill. Ic. 139, f. 4. 5. Taur. c. et m. or; Mardin; Arm.

2423. Pannonica Frr. 330, 4 (1840); Gn. II, 249; Kinder- Hung; Alt; Arm; mannii HS. 253-4; Lenis HS. II p. 440. Pont; Taur. et Hyrc. (trans.).

a) v. Lenis Ev. F. V. U. p. 338; Bull. M. 1857, IV, 411; Ross. m. or; Taur. m; ?Pannonica Frr. 330, 3 (multo pallidior). Mardin.

2424. Amasina Ev. Bull. M. 1842, III, 555, 1857, IV, 410; HS.
280; Frr. 437, 4; Gn. II, 249; Stgr. Mém. Rom. VI
p. 558; Paradisea Butl. Ill. Het. II p. 34, t. 31, f. 4.

Ross. m; Kirgh; Ferg.
m; Buch. s. or; Uss.
m; Cor; Jap.

2425. Rosea Hb. Btr. II, 2, 3, R., p. 50 (1791); Rosina Hb. Austr. inf; Dalm; 299 (post 1800); Ev. F. V. U. 337; Dup. IV, 70, 7; Z. Ross. m. or; Bith; Stett. e. Z. 1845, 354; HS. 443: Gn. II, 250. Lyd; Taur; Pont; Arm; ?Sib. oc.

a) ab. (et v.) Schernhammeri Rühl Soc. Ent. V p. 34 (al. ant. Austr., Pont.etc.(ab.); sine rubidine). Ferg. m. (v.); Ili et Iss. K. (v. an ab.?).

2426. Purpurina Hb. Btr. I. 2, 2, G. (1787); Esp. 163, 4; Hb. Eur. m. et c. or; 298; Tr. V, 3. 276; Dup. VII, 123, 7; Ev. F. V. U. 336; ?Germ.m.oc; Maur; Gn. II, 247. Pont; Taur; Arm; Saraw; Ferg.

 a) v. (gen. aest.?) Secunda Stgr. al. ant. pallidioribus, minus Buch. s. or; Srp. etc. purpuratis, al. post. etiam in Q albicantibus.

2427. Phoenissa Ld. z. b. V. 1855 p. 207, t. 2 (syr.), f. 13.

Syr; Aegypt.

a) v. Calida Rbl. Ann. Nat. Hofmus. IX p. 63; Stgr. Iris VII p. 283 (al. ant. multo pallid., fere unicol. stramentac.).

Can; Syr.

2428. Ostrina Hb. 399, 648; Tr. V, 3. 270; Dup. III, 44, 1; Eur. m. (cum. var.); ?Frr. 473, 4; Gn. II, 246; Stgr. Hor. VII, 135; Tutt Brit. Germ. m. oc.(1); Gal. Noct. IV p. 8; Barr. VI, t. 247, f. 3; Purpurata Ld. c. et Angl. (var.); Noct. 43. 187 [generatio I]. Carn; Rum; Maur; Can; Mad; Aegypt; As. min; Syr; Mardin; Arm; Tura; Saraw; Ferg; Iss. K; Ulias.

a) v. (?gen. aest. I) Aestivalis Gn. II, 247; Stgr. l. c., (pallidior absque colore roseo).

b) v. (?gen. aest. II) Carthami HS. II p. 438, 559; Stgr. l. c.; Ostrina var. Rbr. Cat. S. And. t. 13, f. 3-5; Numida Luc. Expl. Alg. p. 388, t. III, f. 8 (al. ant. fere unicolor. stramineis, apice infuscato).

c) v. Porphyrina Frr. 437, 3; V p. 93; Stgr. l. c. p. 136; Ostrina var. HS. 281; var. B. Gn. II, 247 (al. ant. albicantibus, fasciis media et postica obscuris). Ross. m. or; Alt; Tarb.

2429. Parva Hb. 356; Tr. V, 3. 269; Frr. 545, 4; Z. Is. 1847, Eur. m. (exc. Ross.); 453; Gn. II, 246; Stt. Ann. f. 1859 p. 147, f. 1; Tutt Angl. (var.); Maur; Brit. Noct. IV p. 11; Barr. VI, t. 247, f. 4; Minuta Aegypt; Carn; Croat; Dup. III, 47, 1.

Hal; Rum; Bith; Taur; Syr; Pont; Arm; Mardin; Hyrc; Tura; Ind. c. m.

a) ab. Rubefacta Mab. Ann. S. Fr. 1869 p. 56 (obscurior, Cors; Sic; etc. rubescens).

2430. Debilis Chr. Mém. Rom. I p. 129 (1884); Rom. ib. II Tura; Arm; Cauc. s. p. 73, t. 3, f. 9. (Derbent).

 a) v.? Deleta Stgr. alis totis niveis, al. ant. fascia media angusta, obsoleta, brunnescente (una Q condita, an sp. div.?). Maur. m. (Prov. Biskra).

2431. Paula Hb. 452; Tr. V, 3. 268; Dup. III, 44, 7, 47, 2; Frr. 545, 2, 658, 1; Gn. II, 244; Stgr. Stett. e. Z. 1879 p. 234; Tutt Brit. Noct. IV, 12; Bnks. Entom. 1897 p. 47; Barr. VI, t. 247, f. 5; Noctualis Hb. Pyr. 38.

tom. 1897 p. 47; Angl; Scand. m; Liv; Pyr. 38. Hung; Ross. m; Taur. c; Kurd. oc; Mardin; Arm; Uss.

2432. Wagneri HS. 555-6 (1851); Gn. II, 244, t. 10, f. 13; Ev. Bull. M. 1857, IV 412; Frr. 576, 1! (sequ. spec. forma Darw.?).

Arm; Pont; Taur; Mardin.

Germ; Austr. inf;

Helv; Gal. m; Ped;

a) v. (?gen. aest.) Ochreola Stgr. Iris XII p. 385 (al. ant. magis unicoloribus, infuscatis).

Taur. m. or; Mardin.

2433. Candidana F. E. S. III, 2, 245 (1784); Gn. II, 242 (proparte); Minuta Hb. 451; Ld. Noct. 233; Stgr. Hor. VII, 136; Perlana HG. Tort. 316; Parva Dup. III, 44, 6.

Gal. m; Cat; Cast; And; Murcia; Arm. (1); Ferg. m. (v.). Gal. oc; Bilb.

a) v. Impura Stgr. Cat. ed. II p. 133 (1871); Candidana Ld. Noct. 232; Cantabrica Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 364 (al. ant. infuscatis, colore albo et rufo inquinato; trans. ad Elychrysin).

Creta; Mardin; Arm.

b) v. (gen. aest.?) Skafiota HS. 282, II p. 441; Gn. II, 243 (pallidior, al. ant. niveis ochraceo- vel brunneo-fasciatis, al. post. fere totis niveis).

Carn; Croat; Dalm; ?It.(trans.?); Graec; Bith; Arm.

2434. Viridula Gn. Ann. S. Fr. 1845 p. 225; Gn. II, 244 (1852); Ld. Noct. 232; Minuta Frr. 545, 3; Dalmatina HS. II p. 440; Elychrysi HS. 250 (pracc. forma Darw. [var.]).

Cors; Sard; It. c. (v.).

2435. Elychrysi Rbr. Ann. S. Fr. 1832 p. 24, t. 2, f. 15; Dup. III, 44, 8; HS. 595; Gn. II, 243; Ld. Noct. 232; Calb. Iris I p. 264 [trans. ad Viridulam]; (Candidanae forma Darw. [var.]).

2436. Himmighoffeni Mill. Ic. II p. 292, t. 82, I.

Cat.

2437. **Pura** Hb. t. 125, f. 179 (r. 579); Dup. III, 47, 6; Gn. II, 253; Rbr. Cat. S. And. t. 13, f. 6.

Gal.m;It.s.(Liguria); Hisp.

2438. Pallidula HS. 641, VI p. 178; Stgr. Hor. XIV p. 411. Pont; Taur; Mardin; Tura.

a) v. (et ab.) Cypriaca Stgr. l. c. p. 413 (obscurior, al. ant. Cyprus. luteis, al. post. [luteo-] infuscatis).

Mardin; Arm. m.

b) v. (gen. aest.?) Mardina Stgr. dimidio minor, al. ant. fere unicoloribus, pallide ochraceis vel stramineis, punctis nigris nullis vel subnullis, linea marginali ochracea tenui, obsoleta.

Maur.

c) v. Virginalis Obth. Et. VI (1881) p. 90, t. 11, f. 1 (3); Stgr. Iris IV p. 321; Caid Obth. l. c. f. 2 [3 ab. sec. typ.], (2 al. ant. vitta brevi fusca).

2439. Suppura Stgr. Iris IV (1891) p. 320. Cil; Taur; Ant; Syr; Malatia.

2440. Lutosa Stgr. Iris IV p. 320 (sec. uno 3 aberrante ut Syr. (Libanon). Suppurae v. descripta).

Suppurae v. descripta).
a) ab. (v.) Substrigula Stgr. l. c. p. 321 (al. ant. strigula obMalatia; Taur. m.

soleta fusca in et post cellulam, forma frequentior).
2441. Straminea Stgr. Iris IV (1891) p. 322.

Tawr; Malatia; ? Mesop.

2442. Uniformis Stgr. Hor. XIV (1878) p. 414. Hyrc; Arm. m. or; Saraw; Ili; Iss. K.

2443. **Griseola** Ersch. Fedtsch. (1874) p. 51, t. 4, f. 55; Pallidula Ev. Bull. M. 1857, IV p. 416; Squalida Stgr. Hor. XIV (1878) p. 413.

Hyrc; Arm; Tura; Saraw; Ferg; Iss. K; Ili.

2444. Illota Chr. Mém. Rom. III p. 83, t. 4, f. 7 (fig. non bene Tura. quadrat).

2445. Leucanides Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 55.

Kaschg. (Iss. K. ex errore).

Maur. (Biskra).

2446. Deserta Stgr. Iris XII p. 383.

Maur. or; Pal. (desert.)

2447. Subvenata Stgr. Iris V p. 288, t. 3, f. 13.

2448. Vestalis Stgr. Iris XII p. 385.

2449. Scitula Rbr. Ann. S. Fr. 1833 p. 26, t. 2, f. 16: Dup. III, 47, 4; HS. 251; Gn. II, 228; Mill. Rev. d'Ent. 1884 t. 1, f. 1-4; Exasperata Ld. z. b. V. 1855 p. 183. (-alis) t. 5, f. 13; Gibbosa Snell. Tijds. XV p. 50, t. 4, f. 9, 10, XXX p. 89 (huj. generis? genus propr. Stgr. melius videtur).

Pal.
Gal. m; Cat; Cors;
Sic; Maur; Dalm;
Cyprus; Syr;
Aegypt; Afr. oc;
Ind. m.

### 393. Eumegethes Stgr. 1897.

2450. Tenuis Stgr. Iris X (1897) p. 268, t. 4, f. 6.

Maur.

### 394. Thalerastria Stgr. 1897.

2451. Diaphora Stgr. Hor. XIV (1878) p. 415; Rom. Mém. Rom. II p. 74, t. 3, f. 11; Stgr. Iris X, 294.

Pont; Arm; Pal.

 a) v. Laticineta Stgr. Iris X, 294 (al. ant. margine exter. nigra latiore, al. post. obscurioribus).

Mardin.

2452. Bipartita HS. 175, II p. 285; Gn. I, 218.

Sic. Pal.

a) v. Mediana Stgr. Iris X p. 295, t. 4, f. 26 (al. ant. fascia media distincta latiore, area marginali dilutiore).

# 395. **Erastria** 0, 1816.

2453. Argentula Hb. Btr. I, 2, 2, F. (1787); Esp. 163, 4 (1793); Tr. V, 3, 255; Dup. VII, 123, 2; Gn. II, 231; Frr. 599; Tutt Brit. Noct. IV p. 7; Barr. VI t. 247, f. 1; Olivea Hb. 292; Bankiana F. Sp. 275 (1781); Stph. Ill. 1830, 242, t. 53, f. 17.

163, 4 (1793); Eur. c. et or. m. (exc. 231; Frr. 599; Balc.m.); Ross.s.m; Cat; Gal.m.oc; It.s. et c; Arm; Hyrc; Alt; Ferg; Iss. K. s. oc; Ili Korla; Kaschg.

 a) v. Amurula Stgr. Mém. Rom. VI p. 562 (al. ant. brunnescentibus; vix nominanda). Uss; Amur.

2454. Uncula Cl. Ic. t. 3, f. 7 (1759); Snell. Vlind. 477; Unca Schiff. S. V. p. 91; Esp. 164, 7; Hb. 293; Tr. V, 3. 253; Dup.VII, 123, 4; Gn. II, 235; Frr. 598; Barr.VI t. 247, f. 2.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It. s; Rum; Ross.m; Alt; Amur; Uss; Jap.

2455. Obliterata Rbr. Ann. S. Fr. 1833 p. 27, t. 2, f. 17; Mill. Ic. 103, VI; Stgr. Mém. Rom. VI p. 562; Wimmeri Tr. X. 2. 148 (1835); Frr. 162, 4. 5; F. R. p. 79, t. 36, f.3a-c; Dup. III, 44, 2; HS. 255; Gn. II, 254; Recta F. V. U. 338; Cretacea Butl. Ill. Het. III p. 28, t. 47, f. 11.

 Aill.
 Cors; It. s. et c; Ter.

 eri
 m; Austrinf; Hung;

 36,
 Eur.m.or.(exc.Balc.

 a F.
 m.); Arm; Hyrc;

 11.
 Tura; Ferg; Ih;

 Alt; Amur; Uss; Cor; Jap.

2456. Melacheila Stgr. Iris VIII (1895) p. 299.

Taur. m. or.

2457. Wiskotti Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 266; Mém. Rom. VI Uss. p. 563, t. 11, f. 4.

2458. Venustula Hb. Btr. II, 3, 4, Z; Hb. 294; Tr. V, 3. 264; Dup. III, 47, 5; Gn. II, 227; Butl. Entom. 1891 p. 113; Tutt Brit. Noct. IV p. 5; Barr. VI t. 246, f. 4. m; Arm; Hy

V, 3. 264; Eur. c; Gal. m; Bilb; 1113; Tutt Rum.m.or.(1); Ross. m; Arm; Hyrc; Alt; Amur; Uss.

2459. Bella Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 264; Mém. Rom. VI p. 559, t. 11, f. 1 (sec. Stgr. nunc melius hic ponenda videtur). Uss.m; Chinas; Jap.

2460. Pusilla View. Tab. Verz. II p. 84, t. 1, f. 8 (1789); Candidula Hb. 295; Tr. V, 3. 263; Dup. IV, 57, 2; Gn. II, 228; Frr. 693, 1.

Eur. c. (exc. oc.) et m. or. (exc. Balc. m.); Scand. m; Ross.s.m; ont; Arm; Hyrc; Alt;

Bith; Taur; Pont; Arm; Hyre; Alt; Ala Tau; Kent; Urga; Amur; Uss; Cor; Jap.

2461. **Delicatula** Chr. Hor. XVII (1882) p. 112; Rom. Mém. Arm. m. oc. Rom. II p. 74, t. 3, f. 10 (huj. generis?).

2462. Deceptoria Sc Ent. Carn. p. 214 (1763); Ld. Noct. 44, 188; Atratula Hb. 296; Tr. V, 3. 261; Dup. III, 47, 8; Gn. II, 228; Frr. 693, 2.

2463. Nemorum Obth. Et. V p. 82, t. 4, f. 2 (1880); Stgr. Mém. Rom. VI p. 566; Africana Leech Pr. Z. S. 1889 p. 525.

2464. Fasciana L. F. S. 342 (1761); Wernb. Btr. I, 263; Stgr. Mém. Rom. VI p. 565; Tutt Brit. Noct. IV p. 5; Leech Tr. E. S. 1900 p. 140; Fuscula Hb. 297; Tr. V, 3. 257; Gn. II, 229; Barr. VI t. 248, f. 2.

s; Cors; It; Bith; Arm. (v.); Hyrc; Alt; Uss; Cor.

a) ab. Guenei Fallou Ann. S. Fr. 1864 p. 27, 688, t. 1, f. 3 (al. ant. brunnescentibus, non albo-signatis). \*b) v. Stygia Butl. Ann. & Mag. N. H. (5) I, 1878 p. 199; Ill. Jap.

Het. III t. 46, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 565 (al. ant. sine fascia exter. alba).

2465. Atrata Butl. Tr. Ent. Soc. 1881; Stgr. Mém. Rom. VI p. 565; Sidemiata Obth. Et. X p. 25, t. 3, f. 6 (1884).

2466. Distinguenda Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 265, Mém. Rom. V1 p. 564, t. 11, f. 2.

2467. Numisma Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 265; Mém. Rom. VI p. 564, t. 11, f. 3; Olivacea Leech Pr. Z. Soc. 1889 p. 526, t. 53, f. 1.

2468. Numerica B. Gen. p. 175; Gn. II, 235, t. 10, f. 9; Rbr. Cat. S. And. t. 7, f. 8.

a) v. Ornatula Chr. Mém. Rom. III p. 84, t. 4, f. 8 [f. mala] (al. ant. aliquid diverse strigatis; sed strigae in Numerica etiam aberrant).

2469. Mollicula Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 368; Stgr. Mém. Rom. VI p. 567 (huj. generis?).

2470. Bicyclica Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 46 (huj. generis?).

2471. Staudingeri Stndf. Mém. Rom. VI p. 667, t. 15, f. 7 (hujus generis?).

2472. Versicolor Obth. Et. X p. 25, t. 3, f. 7 (1884); Stgr. Mém. Rom. VI p. 567 (non huj. generis, sed cujus?).

2473. Costimacula Obth. Et. V p. 83, t. 4, f. 4 (1889); Stgr. Mém. Rom. VI p. 567 (non huj. generis, sed cujus? generi Rivula affinis esse Stgr. videtur).

Eur. c. (exc. Angl. et Bat.): It.s.et c: Ural: Alt; Amur; Chinas.

Amur; Uss; Cor; Jap.

Eur. c. et m. or. (exc. Graec.); Dan; Ross. s.m; Cat; Bilb; Lusit.

3 Gal. m. oc; Parisii; It. m. (trans.); Uss; Cor.

Uss; Jap.

Uss: Jap.

Uss; Cor; Jap; China.

Cors; Gal. m; Arag;

Cast; And. Tura; Maur. (1) (trans.).

Uss. s.

Ili. Mardin.

Uss. m.

Uss.m; Jap; China c.

# 396. Hyptioxesta Rbl.

2474. Penthima Ersch. Hor. (Trudy) IV p. 196; Mém. Rom. Sib. or; Amur. II t. 16, f. 6; Herz Iris XI p. 253.

#### 397. Rivula Gn. 1854.

2475. Sericealis Sc. Ent. Carn. p. 242 (1763); Hb. Pyr. 56; Tr. VII, 125; Dup. VIII, 219, 4. 5; Gn. Delt. 48; Tutt Brit. Noct. IV p. 73; Meyr. 169; Barr. VI t. 264, f. 2.

Eur. (exc. reg. bor. et ? Graec.); Maur; Pont; Syr; Arm; Hyrc; Amur; Uss; Cor; Jap.

Uss.

2476. Unctalis Stgr. Mém. Rom. VI p. 631.

# 398. Troctoptera Hmps. 1893.

2477. Ussuriensis Rbl.; capite niveo, alis dilute griseis ad margin. exter. obscurioribus, fasciis duabus undulatis albidis, al. post. macula media fusca; subtus al. ant. obscure griseis. fascia externa albida, al. post. albis ad marg. exter. obscure griseis; exp. 13 mm \( \text{spec. typ. in coll. Stgr.} \).

Uss. m. (Wladiwostok, Chr. cepit).

### 399. Milichia Snell. 1899 [Phalakra Stgr. 1892 (praeocc.)].

2478. Gemella Leech Pr. Z. Soc. 1889 p. 492, t, 53, f. 12; Stgr. Kent. (1); Uss; Cor; Mém. Rom. VI p. 568.

### 400. Chara Stgr. 1892.

2479. Albosignata Stgr. Mém. Rom. VI (1892) p. 559, t. 14, f. 2. Uss. m.

2480. Bimaculata Stgr. Mém. Rom. VI (1892) p. 561. Uss. m.

### 401. Paragona Stgr. 1892.

2481. Multisignata Chr. Bull. M. 1880, II p. 50; Stgr. Mém. Amur. Rom. VI p. 557, t. 12, f. 9.

## 402. **Prothymnia** Hb. 1822.

2482. Viridaria Cl. Ic. t. 9, f. 12 (certo) (1759); Wernb. Btr. I, 212; Tutt Brit. Noct. IV p. 59; Laccata Sc. Ent. Carn. p. 226 (1763); Z. Stett. e. Z. 1855, 244; Ld. Noct. 44, 190; Aenea Hb. Btr. I, 3, 1, D. (1788); Hb. 350 (?654!); Tr. V, 3, 274; Dup. VII, 123, 5; Gn. III, 298; Barr. VI t. 248, f. 3.

a) ab. Modesta Carad. Iris IX p. 50 (obscurior, al. ant. haud purpureo-fasciatis).

 $Rum.\ etc.$ 

2483. Sanctiflorentis B. Rev. Ent. Silb. II p. 122, t. 28; Gn. III, 297; HS. 283-4; Rbr. Cat. S. And. t. 15, f. 3; ?HG. 872-3 (prace. forma Darw.?).

And; Murcia; Cast; Cat.

2484. Leda HS. 553, 594, II p. 441; Ev. Bull. M. 1857, IV, 418.

Pont; Taur; Ant; Kurd. oc; Arm.

2485. Conicephala Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 121; Led. Hor. VIII (1871) t. 2, f. 3; Barcinonensis Mill. Ic. 113, 10. 11, III p. 136 (1871).

Cat; And; Murcia; Balc.m; Arm; Hyrc.

a) ab.? (v.?) Fumicollis Rghfr. z. b. V. 1873 p. 571; Stgr. Iris IV p. 323 (una ♀ capite al. sp. ♂ adulterato condita; al. pro maxima parte obsolete violaceo-roseo-inspersis).

Taur.

# 403. Galgula Gn. 1852.

2486. Partita Gn. II p. 239 (1852), III p. 399; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 64; Hepara Gn. II p. 239, t. 10, f. 11; Smith Noct. Cat. p. 314; Ferruginea Wlk. List. XII p. 814. Am. s; Can; Mad.

a) ab.? (v.?) Baueri Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 122; Mill. Ic. 154, f. 6 (uno of condita; multo pallidior, al. ant. flavescenti-cinereis).

? And. (? Can.).

# 404. Amyna Gn. 1852.

2487. Octo Gn. I p. 233 (1852); Hmps. Ind. Moths. II p. 251; Uss; Cor; Jap; China; Snell. Tijds. XLI (1898) p. 194; Cephusalis Wlk. Ind; Ins. Malay. et List. XVI p. 209; Stgr. Mém. Rom. VI p. 570. Pacif; Afr; Am. c. et m.

### 405. Mesotrosta Ld. 1857.

2488. Signalis Tr. VII, 70, X, 2. 149; Frr. 360, 5; Dup. IV, 90, 7!; HS. 176-7; Gn. I, 218.

2489. Incerta Stgr. Mém. Rom. VI p. 572 (1892).

Austr; Hung; Ural. m.

Eur. c. et m; Dan; Suec. m; Liv; As. min; Syr; Mesop; Arm; Hyrc; Alt; Ili; Iss. K; Ferg;

Ferg. (forma fre-

Maur. (forma fre-

quent. in Maur. esse

quentior).

Uss.

### 406. Emmelia Hb. 1822 (Agrophila B.).

2490. Trabealis Sc. Ent. Carn. p. 40 (1763); Tutt Brit. Noct. IV p. 1; Sulphuralis L. S. N. ed. XII, 881 (1766); Gn. II, 206; Hmps. Ind. Moths. II p. 315; Barr. VI t. 248, f. 1; Sulphurea Esp. 164, 6; Hb. 291; Tr. V, 3. 251; Dup. VII, 123, 3; Gn. II, 206; Frr. 552.

Saraw; Afghan; Amur; Uss; Cor; Jap.

a) ab. (v.) Nigra Ersch. Fedtsch. 1874 p. 52, t. 3, f. 50; Alph. Mém. Rom. V p. 185 (al. ant. fere unicoloribus, saepe totis nigricantibus).

Maur.

b) v. (et ab.) Algira Obth. Et. VI (1881) p. 90, t. 2, f. 2 (al. ant. multo minus nigro-signatis).

c) ab. Flavonitens Aust. Natural. 1880 p. 156; Obth. Et. VI p. 89, t. 3, f. 4 (al. ant. fere totis flavescentibus, al. post. pallidioribus, subt. unicolor. stramineis).

videtur). Maur.

2491. Deleta Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 190; Obth. Et. III p. 45, V p. 89, t. 3, f. 5.

#### 407. Haemerosia B. 1840.

2492. Renalis Hb. Pyr. 157 (ante 1803); HG. 864-5; Gn. II, Gal. 7
201; Renifera Frr. 545, 1; Renigera Dup. III, 47, 7. Mar

Gal. m; Bith; Pont; Mardin; Tura.

### 408. Metoponia Gn. 1852.

2493. Koekeritziana Hb. Tortr. 163 (ante 1803 certissime); Flava Hb. 453 (post 1804); Ld. Noct. 14, 193; Flavida O. IV, 93 (1816); Tr. V, 3. 279; Dup. III, 45, 4; Frr. 227; Gn. II, 207.

a) v. Subfumata Stgr. Iris IV (1891) p. 324 [Pallida var.] (al. ant. sine puncto nigro, al. post. pallide fuscis).

2494. Pallida Stgr. Iris IV (1891) p. 323 (praec. spec. forma Darw.).

2495. Ochracea Ersch. Fedtsch. (1874) p. 53, t. 3, f. 52.

a) v. Subochracea Stgr. Iris IV p. 324 (minor, al. ant. minus, saepius haud signatis, al. post. saepe dilutioribus).

Vespertalis Hb. Pyr. 159 (1803); Z. Is. 1847 p. 483; Ld. Noct. 44. 193; Vespertina Tr. V, 3. 280; HS. 260; Gn. II, 208; Vespertinalis Rbr. Cat. S. And. t. 8, f. 4, t. 15, f. 4; Matutinalis Rbr. l. c. t. 8, f. 5; Bell. Ann. S. Fr. 1860, 695.

2497. Gratiosa Stgr. Iris IV (1891) p. 325, VI t. 1, f. 11.

2498. Agatha Stgr. Stett. e. Z. 1861, 289; Mill. Ic. 38, 1. 2.

2499. Subflava Ersch. Fedtsch. (1874) p. 52, t. 3, f. 51.

2500. Nubila Stgr. Iris IV (1891) p. 326.

Austr. inf; Hung; Balc. s; Ross m; Bith; Pont; Arm.

Dalm; Taur.

Mardin.

Tura; Saraw; Ferg. Mardin.

Sic; And; Maur; Carn. et Rum. m. or. (2); Graec; Bith; Pont; Taur; Syr; Mardin (1); Arm.

Mardin.

Graec.

Tura; Saraw; Iss. K. Mesop.(Mardin etc.).

# 409. Gyrohypsoma Stgr. 1888.

2501. Sterrha Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 47.

Ili; Ferg.

# C. Gonopterinae.

410. Scoliopteryx Germ. 1811 (Gonoptera Latr. 1825).

2502. Libatrix L. S. N. ed. X, 507; Esp. III, 69, 4; Hb. 436;
Tr. V, 2. 172; Dup. VII, 131, 1; Gn. II, 405; Tutt Brit.
Noet. III p. 96; Barr. VI t. 252, f. 1. Eur.(exc.reg.pol., Ib.c. et m. et Balc. m.); Maur; Bith; Pont; Taur; Arm; Alt; Tarb: Ala Tau; Ferg. s; Sib. or; Amur; Uss; Cor; Jap; Am. s.

### 411. Cosmophila B. 1833.

2503. Erosa Hb. Zutr. 287-88; Gn. II, 395; Stgr. Mém. Rom. VI p. 518; Rbl. Ann. Nat. Hofmus. IX, 59, XIII, 367; Hmps. Ind. Moths II, 411; Xanthindyma B. Fn. Mad. 94, t. 13, f. 7; Indica Gn. II, 396; Auragoides Gn. II. 397.

Jap; Am.s. et c; Afr.et As.m; Ins.Malay; Austral. Syr. (Haifa); Africa

Can; Syr; Uss. m;

2504. Sabulifera Gn. II p. 404; Hmps. Ind. Moths II p. 409; Involuta Walk. Cat. XIII p. 1003; Klehbg. Iris X p. 176.

or; Arab; Ind.

### 412. **Hepatica** Stgr. 1892.

2505. Anceps Stgr. Mém. Rom. VI p. 634, t. 12, f. 11.

Uss. m.

### 413. Capotena Wlk. 1857.

2506. Curvilinea Stgr. Mém. Rom. VI p. 553, t. 9, f. 12 (1892); Amur. Snell. Tijds. 1898 p. 112.

# D. Quadrifinae.

# 414. Calpe Tr. 1825.

2507. Capucina Esp. III (Cont. Bomb.), 81, 1-3 (1789); Stgr. Mém. Rom. VI, 529; Thalictri Bkh. III, 425 (1790); Hb. Bomb. 25; Tr. V, 2. 169; Dup. VII, 131, 2. 3; Frr. 165, 519; Gn. II, 374; Sodalis Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 203 (1878); Ill. Het. II t. 32, f. 2.

Carn; Teriol. m; (Sax. olim); Cat; And; Pyr; Hung; Turc. s. or; Ross. m. (or.): Arm; Sib; Ili; Iss. K; Amur; Uss; Cor; Jap.

2508. ? Minuticornis Gn. II p. 374; Moore Lep. Ceyl. III t. 153; f. 3; Hmps. Ind. Moths II p. 565; ? Stgr. Mém. Rom. VI p. 529.

strigis multis obscuris; an sp. div.?).

? Amur; Ind; Java.

2509. Aureola Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 260; Stgr. Mém. Rom. Uss. s.VI p. 529.

# 415. Euxestis Ld. 1869 (Pseudocalpe Hmps. 1894).

2510. Dentula Ld. Hor. VI (1869) p. 89, t. 5, f. 8. Hyrc; Mardin; Ferg. s. Ind.\*a) v.? Angulifera Moore P. Z. S. 1881 p. 373; Hmps. Ind. Moths II p. 566, f. 319; Icterica Swinh. P. Z. S. 1886 p. 439, t. 40, f. 8; Innubila Swinh. l. c. 447 (al. ant.

#### 416. Plusiodonta Gn. 1852.

2511. Casta Butl. Ill. Het. II p. 54, t. 38, f. 1 (1878); Stgr. Mém. Amur; Uss; Cor; Jap.Rom. VI p. 530.

#### 417. Telesilla HS, 1855.

2512. Amethystina Hb. 69, 597-8; Tr. V, 3. 136; Dup. VI, Germ. (exc.?or.); 93, 3. 4; Gn. II, 316; Frr. 639; Stgr. Mém. Rom. VI, Helv; Gal. m. oc; It. 532. s; Vindob; Hung; Balc. s; Ross. m. or; Uss; Cor. Jap.

### 418. Plusilla Stgr. 1892.

2514. Rosalia Stgr. Mém. Rom. VI p. 533, t. 9, f. 11.

Uss. m.

#### 419. Abrostola O. 1816.

2515. Triplasia L. S. N. ed. X, 517; Esp. 169, 1-3; Hb. 626;
Tr. V, 3. 138; Dup. VII, 132, 1; Frr. 285; Gn. II. 323;
Ld. Wien. Mts. 1861, t. 2, f. 2 [var.]; Barr. VI, t. 244, f. 2.

a) v. Clarissa Stgr. Iris XII p. 381 (multo dilutior, grisescens).

Maur; Arm; Sib; Amur; Uss. Pont; Taur: Ant; Syr; Mardin; Bith.

Eur. c. (exc. Angl.,

Eur. (exc. reg. bor.);

2516. Asclepiadis Schiff. S. V. p. 91; Bkh. IV, 758; Hb. 627; Tr. V, 3, 142; Frr. 286; Gn. II, 322.

Bat.); Gotlandia (1); It. s; Dalm; Ross. m. or; Uss; Jap.

2517. Tripartita Hufn. Berl. M. III, 419 (1767); Spr. geogr.
Verbr. II, 265; Tutt Brit. Noct. IV. 16; Urticae Hb.
625; Tr. V, 3. 145; Fr. 287; Gn. II, 321; Barr. VI, t. 244,
f. 1; Asclepiadis Esp. 169, 4. 5; Dup. VII, 132, 3;
Triplasia Hb. 269.

Pont; Arm; Alt; Tar

(1767); Spr. geogr.
16; Urticae Hb.
321; Barr. VI, t. 244,
Dup. VII, 132, 3;
Pont; Arm; Att; Tarb; Sib. or; Amur. s. or.

#### 420. Plusia 0. 1816.

2518. C aureum Knoch Btr. I p. 7, t. 1, f. 2 (1781); Esp. 110, 5; Concha F. Mant. 161 (1787); Hb. t. 59, f. 187 (r. 287), 458; Tr. V, 3. 161; Dup. VII, 139, 3; Frr. B. 76; Gn. II, 332; Mikadina Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 202; Ill. Het. III, t. 46, f. 7.

Germ; Helv; Austro-Hung; It. s; Belg; Suec. m; Ross. s. m., c. et m. or; Arm; Alt; Uss; Jap.

2519. Deaurata Esp. 110, 6 (1788); Tr. V, 3. 157; Dup. VII, 139, 1; Frr. 196; HS. 207; Gn. II, 332; Aurea Hb. 288.

And: Hung: 8

57; Dup. VII, Austr. inf; Ter. m; ure a Hb. 288. Carn; Helv. m; It; And; Hung; Sil. (1); Ross. m. or; Alt. 9 (al. ant. pal-Buch. s. or.

a) v. Semiargentea Alph. Mém. Rom. V p. 179 (al. ant. pallidius aureis, al. post. obscuriorib., vix nom. conserv., sec. specim. typic.).

2520. Aurata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 260; Mém. Rom. VI p. 536, t. 10, f. 6. Amur; Uss.

2521. Moneta F. Mant. 162 (1787); Hb. Btr. I, 3, 3, T; Hb. 289;
Tr. V, 3. 158; Dup. VII, 139, 2; Frr. B. 71; HG. 773-5;
Gn. II, 332; Spr. Stett. e, Z. 1885 p. 87; South Ent. 1890 p. 287, t. 3, f. 6; Schröder Ill. Ztschr. Ent. II p. 609;
Barr. VI, t. 241, f. 2.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m. or; And.mont; Ross. m. or; Arm; Ala Tau.

a) v. Esmeralda Obth. Et. V p. 85 (1880); Stgr. Mém. Rom. VI, 537 (multo pallidior, al. ant. pr. p. argenteis).

Ili; Iss. K; Alt; Daur; Chang; Uss; China s. Uss. m; Jap.

2522. Splendida Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 203; Ill. Het. III p. 23, t. 46, f. 8; Stgr. Mém. Rom. VI p. 537, t. 10, f. 8; Intractata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 262.

Amur. c.

2523. Sica Graes. Berl. e. Z. 1890 p. 77; Stgr. Mém. Rom. VI p. 537. 2524. Cheiranti Tausch. Mém. Mosc. 1809 p. 322, t. 2, f. 6; Ld. Noct. 41, 171; Friv. Jell. 1866 t. 7, f. 6; Mill. Ic. 136, f. 1-3; Eugenia Ev. Bull. M. 1841, I, 32, t. 3, f. 3, 4; HS. 267; Frr. 449, 2, 532; Gn. II, 329; Abrostoloides Butl. Ill. Het. III p. 28, t. 47, f. 5.

2525. Generosa Stgr. Iris XII p. 380, t. 6, f. 8.

2526. Inconspicua Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 315.

2527. Renardi Ev. Bull. M. 1844, III, 595, t. 15, f. 2a, b, 1857, I, 107 [specimine aberrante descripta?]; Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 287.

2528. Herrichi Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 288; Stgr. Iris IX, 372, X, 339; Renardi Ld. z. b. V. 1855 p. 112; HS. n. Schm. 128 p. 26 (praec. sp. forma principalis? et sequ. spec. var.?).

a) v. (et ab.) Eversmanni Stgr. Iris IX, 372, t. 4, f. 6; X, 339; Uralensis Bell. Ann. S. Fr. 1859 p. 192, t. 5, f. 7, 8 (pallidior, al. ant. minime vel haud brunneo et roseo-mixtis).

\*b) v.? Kashmirensis Moore Pr. Z. S. 1881 p. 376 (al. ant. viridioribus, aliquod diverse signatis, an sp. div.? certe non Modesta sec. Hmps. Ind. M. II, 575).

2529. Uralensis Ev. Bull. M. 1842, III. 553, 1857, I p. 106; Dup. Sup. IV p. 522, t. 90, f. 31; Gn. II, 330; HS. 268 (?), II p. 400; Illustris v. Uralensis Ev. F.V. U. 317; Uraliensis Frr. 389, 4, V p. 11.

2530. Variabilis Piller p. 70, t. 6, f. 3 (1783); Illustris F. Mant. II, 164 (1787); Hb. 274; Tr. V, 3. 154; Frr. B. 65; Dup. VII, 133, 1; Ev. F. V. U. 317; Gn. II, 330; Tutt Brit. Noct. IV, 23; Barr. VI, t. 240, f. 3; Ur alensis Stgr. Mém. Rom. VI p. 538; Iris IX p. 373; ? Brem. Lep. O. S. p. 56.

a) v. Sergia Obth. Et. X p. 27, t. 3, f. 9; Stgr. Mém. Rom. VI p. 538 (al. ant. parte basali fasciaque antemarginali roseis).

b) v. Mongolica Stgr. minor, pallidior, al. ant. haud roseotinctis.

2531. Modesta Hb. Btr. I, 1, 1, A (1786); Hb. 354; Tr. V, 3. 152; Dup. VII, 133, 2; Frr. 424; Gn. II, 331; Friv. Jell. 1866, t. 7, f. 7. oc; Parisii; Hal; Ural; Arm; Ala Tau; Daur; Uss.

a) v. Viridis Stgr. pallidior, al. ant. multo minus aureo-tinctis, viridioribus.

2532. Consona F. Mant. 163; Hb. Btr. II, 1, 2, K; Hb. 273; Tr. V, 3. 150; Dup. VII, 133, 3; Frr. 214; Gn. II, 331.

2533. Beckeri Stgr. Stett. e. Z. 1861, 288; Mill. Ic. 70, 1, II p. 175; Stndf. Stett. e. Z. 1884 p. 200 (larv.); ?Siderifera (Nordm.) Ev. Bull. M. 1856, II t. 3, f. 4, 1857, I p. 104; Stgr. l. c. p. 287.

a) v. Italica Stgr. Ent. Nachr. 1882 p. 292; Stett. e. Z. 1884 p. 300; Calb. Iris I p. 259, t. 12, f. 4, 5; Calberlae Stndf. Stett. e. Z. 1884 p. 199 (al. ant. paullo pallidiorib., minime viridescentibus, vix distinguendis; certissime Beckeri var. imaginis larvaeque).

2534. Maria Stgr. Iris IV (1891) p. 311.

2535. Augusta Stgr. Iris IV (1891) p. 309, t. 4, f. 5.

2536. Emichi Rghfr. z. b. V. 1873 p. 569; Stndf. Mém. Rom. VI t. 15, f. 5.

a) v. Paulina Stgr. Iris IV p. 310; V t. 2, f. 3 (minor, al. ant. brunneis, strigis duabus albis).

Ural; Sil; Germ. s. or; Ross. s. m; Hal; Hung. s; Arm; Alt; Daur; Mong; Amur; Uss; Jap.

Taur. m. or. (Zeitun). Iss. K.

Sib. or; Daur. (ab.?).

Alt; Ala Tau; Ili; Iss. K; Daur; Urga (ab.); Arm. (v.).

Urga et Gal. m. or. alp. (v.); Daur. (ab.); Saraw. (v.).

Ind. s. oc.

Ural m.

Germ. m; Austr.- $Hung.\ mont;\ Alp.$ Helv., It., Gal; Pyr; Hib; Fen; Petrop; Rum; Ural; Arm. (v.).

Uss. et Amur. (cum trans.).

Urga.

Germ. m., c. et s. or; Austr.-Hung; Helv.

Taur. c. (Hadjin.); As. min. c. (Konia). Sax; Austr.inf; Hung;

Bulg; Ross. m. or; Arm; Pont; Taur. m. or. Srp; Pont; Ala Tau.

> It. c. (Gran Sasso); Taur. m. or. (Zeitun) (1).

Pal; Mardin. Kurd. s. oc; Ant. s. Taur; Arm.

Pal.

- 2537. Dorsiflava Stndf. Mém. Rom. VI p. 666, t. 15, f. 6.
- 2538. Leonina Obth. Et. X (1884) p. 26, t. 3, f. 11; Stgr. Mém. Rom. VI, 541.

2539. Chrysitis L. S. N. ed. X, 513; Esp. 109, 1-5; Hb. 272. 662-3; Tr. V, 3. 169; Dup. VII, 135, 3. 4; Gn. II, 335; Tutt Brit. Noct. IV p. 24; Barr. VI t. 241, f. 1.

a) v. Nadeja Obth. Et. V (1880) p. 84, t. 3, f. 10; Stgr. Mém. Rom. VI p. 539; Butl. Ent. 1896 p. 282 (minor, al. ant. fasciis aureis confluent. et dilatatis, maculis antemarginal. fuscescent; cum trans.).

2540. Zosimi Hb. 651; Dup. IV, 70, 4; Frr. 499, 1; Ev. F. V. U. 320; HS. 208; Gn. II, 334; Stgr. Mém. Rom. VI p. 540.

2541. Aurifera Hb. 463; Tr. V, 3. 168; Dup. VII, 134, 2; Frr. 509, 1. 2; Gn. II, 335; Tutt Brit. Noct. IV p. 19; Chrysitina Martyn Psyche t. 21 (1797) [publicatio privata in decem exemplar.]; Stgr. Mem. Rom. VI p. 540; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 60, XI p. 107; Orichalcea Hmps. Ind. Moths II p. 573; ?F. E. S. 607 (1775).

2542. Chryson Esp. 141, 2 (1789), IV p. 446; Stgr. Mém. Rom. VI. 541; Tutt Brit. Noct. IV, 25, 128; Barr. VI; t. 240, f. 4; Orichalcea Hb. Btr. II, 1, 4, W (1790); Hb. 278; Tr. V, 3. 173; Dup. VII. 135, 1; Frr. B. 59; Gn. II, 334.

2543. Bractea (S. V.) F. Mant. 161; Esp. 110, 1; Hb. 279; Tr. V, 3. 176; Dup. VII, 134, 1; Frr. 47, 3; Gn. II, 336; Barr. VI t. 241, f. 3.

s. m. et c; Hung. et Rum. (mont.); Ural; Arm; Alt; Thian. oc: Iss. K. 2544. Excelsa Kretschmar Berl. e. Z. 1862 p. 135, t. 1, f. 5; Stgr. Mém. Rom. VI p. 542; Butl. Entom. 1896 p. 283 (praec.

forma Darw.?). 2545. Aemula (S. V.) Hb. Btr. II, 2, 3, T (1791); Hb. 280; Tr.

Styr., Austr. et Bav. V, 3. 177: Dup. VII, 135, 2; Gn. II, 336. Alp; Helv. c; Arm. c. (Lagodechi). 2546. Festucae L. S. N. ed. X, 513; Esp. 113, 6; Hb. 277; Tr. Eur. c., s. et m. or. (exc.

V, 3. 165; Dup. VII, 135, 4; Frr. B. 100; Gn. II, 337; reg. pol. et Balc. m.); Stgr. Mém. Rom. VI, 543; Barr. VI t. 242, f. 1. Gal.m.oc; Cat; ? Cast; Arm; Alt; Tarb; Ili; Iss. K; Daur; Sib. or; Amur; Uss; Jap.

2547. Putnami Grote Bull. Buff. Soc. Nat. Sc. I, 146, 192, t. 4, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 543; Iris X, 340; Festata Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 262 (praec. sp. Darw.).

2548. Dives Ev. Bull. M. 1844, III, 596, 1857, I, 125; HS. 511; Gn. II, 355.

2549. V. argentum Esp. 188, 3 (1795), IV, 2 p. 29; Mya Hb. 275; Dup. VII, 135, 3; Frr. B. 107, 1, III p. 40; Tr. X, 2. 139; HS. 205; Gn. II, 338.

2550. Ornata Brem. Lep. O. S. p. 103, t. 8, f. 15; Stgr. Mém. Rom. VI p. 544; Iris V p. 370.

2551. Gutta Gn. II, 346; Ld. Noct. 42. 171; Hmps. Ind. Moths II p. 571; Circumflexa Esp. 111, 5. 6 (1788); Hb. 285; Tr. V, 3. 179; Dup. VII, 137, 4; Frr. 118; Ev. F. V. U. 321.

Tarb; Iss. K; Ferg; Saraw; Sib. or; Daur; Amur; Uss.

a) ab. Bigutta Stgr. Mém. Rom. VI p. 545 (macula argentea in maculis duabus dissoluta).

2552. Circumscripta Frr. 23, 2, I p. 42 (1831); Tr. X, 2, 137; Creta; Sic; Syr. HG. 855; Dup. III, 42, 2; Gn. II, 343.

Mesop. s; As. min. c. Uss.m: Jap.

Eur. (exc. reg. pol., And.etGraec.); Bith: Pont. (v.?); Arm; As. oc. et c. et or; Uss., Cor. et Jap. (cum trans.).

Uss. (forma princip.).

Ural; Ped; ? Hal. et  $?Rum.\ m.\ or;\ Alt;$ Amur; Uss.

Ib; Gal. et Germ. m. oc. (immigrata); Tura; Afr. m; Madag; As. m. et or; Ins. Malay; Azor; Mad; Canar; Angl. (advena).

Germ.m; Austr; Alp; Angl; Hung.s; Hal; Rum; Ural; Arm; Alt; Amur; Uss; Cor; Jap. (v.).

Alp; Germ. m. et s. or; Hercyn; Angl; Hib; Scand.m; Ross.

Petrop; ?Ross. c; Ural; Alt; Amur; Uss; Jap.

Am.s.or; Uss; Amur;Daur; Ferg; Saraw.

Daur; Amurs; Kamt; Alt; Urga; Amdo.

Helv. m. (Val.); Ped; Carn; Ter. m.

Daur; Amur; Urga; Alt; Amdo.

Eur. m. et c. m. (exc. ? Graec.); Sil. (rar.); Bith; Lyd; Syr; Arm; Hyrc; Alt;

Uss. etc.

- 2553. Adscripta Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 261; Mém. Rom. VI p. 545, t. 10, f. 7.
- 2554. Signata F. S. E. III, 2 p. 81; Gn. II p. 345; Hmps. Ind. Moths II p. 568; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XIII p. 368.
- 2555. Agnata Stgr. Mém. Rom. VI p. 547; Signata Leech (nec F.) Pr. Z. S. 1889 p. 531.
- 2556. Ornatissima Wlk. List. XV p. 1786 (1858); Stgr. Mém. Rom. VI, 546; Hmps. Ind. Moths II p. 572; Locuples Obth. Et. V p. 85, t. 9, f. 3.
- 2557. Chaleytes (r. Chalcitis) Esp. 141, 3 (1789); Gn. II. 343; Mill. Ic. t. 5, f. 1-4; Chalsytis Hb. 276; Tr. V, 3. 163; Frr. 47, 2; Eriosoma Dbld. Dieffenb. New. Zeal. II p. 285 (1843); Hmps. Ind. Moths II p. 569 [pr. p.]; Verticillata Gn. II, 344; Rogationis Gn. l. c.; Bimaculata Stph. Ill. III p. 102; Tutt Brit. Noct. IV p. 30.
- 2558. Mandarina Frr. 479, 4, V p. 164 (Jan. 1846); Stgr. Iris V p. 371; Alph. Mém. Rom. 1X, 337; Interscalaris HS. 510; Gn. II, 346; Ev. Bull. M. 1857, I, 119.
  - a) ab. Obscura Obth. Et. X p. 27, t. 3, f. 13; Stgr. Mém. Rom. VI, 548 (al. ant. multo obscurioribus; una Q condita).
- 2559. Pulchrina Hw. Lep. Br. p. 256 (1810); Spr. Stett. e. Z. 1875 p. 103, 1883 p. 354; Tutt Brit. Noct. IV p. 28; Barr. VI t. 242, f. 2; V aureum Gn. II. 339; Jota Frr. B. 94; Dup. VII, 136, II; ?Hb. 282.
  - a) ab. Percontatrix Auriv. Nord. Fjär. p. 181 (signo argent. confluente in litteram  $\gamma$ ).
  - b) v. et ab. Gammoides Spr. Stett. e. Z. 1875 p. 103 (obscurior, al. ant. violaceo-griseis).
  - c) v. Buraetica Stgr. Iris V (1892) p. 370 (obscurior, al. ant. brunneo-griseis, magis aureonitentibus; a v. praeced. paullum differt).
- 2560. Jota L. S. N. ed. X, 513; Esp. 113, 3; Dup. VII, 136, 3; Gn. II, 338; Spr. Stett. e. Z. 1883 p. 354; Tutt Brit. Noct. IV p. 27; Barr. VI t. 242, f. 3; ? Ancora Frr. 47, 1 ab. pallidior.
  - a) ab. Percontationis Tr. V, 3. 184; Jota var. HS. 265; Bartholomaeii Mén. Bull. Phys. Math. 1859 p. 135; En. III p. 156, t. 16, f. 9 [certe sec. typ.] (signo argenteo confluente in litteram y).
  - b) ab. Inscripta Esp. 113, 5; Tr. l. c.; Gn. II, 339 (signo argenteo nullo vel subnullo).
  - c) v. Baltica Spr. Stett. e. Z. 1875 p. 103 (obscurior).
  - d) v. (ab.?) Amurica Stgr. Mém. Rom. VI p. 549 [Pulchrinae var.] (multo obscurior; an a v. Baltica separanda?).
  - e) v. Monogramma Alph. Stett. e. Z. 1887 p. 171; Mém. Rom. V p. 180 (al. ant. ut in ab. a sed obscurioribus).
- 2561. Macrogamma Ev. Bull. M. 1842, III, 554, 1857, I, 120; HS. 266; Gn. II, 340; Sevastina Frr. 455, 5.
- 2562. Gamma L. S. N. ed. X, 513; Esp. 111, 1; Hb. 283; Tr. V, 3. 185; Dup. VII, 136, 4; Frr B. 106; Frr. 544 ab. nigricans; Gn. II. 348; Smith Noct. Cat. p. 251; Tutt Brit. Noct. IV p. 31; Barr. VI t. 243, f. 1.
  - a) v. (ab.?) Gammina Stgr. duplo minor, al. ant. magis signatis.

 $Uss.\ m; Jap.$ 

Ten; Afr. oc; Ceylon; Java; Sumatra.

Uss.m; Cor; Chinas; Jap; Ind.

Amur; Uss; Jap; China; Himalay. s. oc; Sikkim.

Eur. m. (exc. Ross.); Angl.(advena); Carn; Austr. inf; Bith; Taur; Pont; Syr; Afr.s., c. et m; Can;Mad; Ind; China; Ins. Malay; Austral.

Ural; Alt; Sib. or; Kamt: Uss.

 $Uss.\ m.$ 

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Alt; Tarb; Amur s.

Liv. (v.); Germ. s. etc. (ab.).

Kent; Sib. or.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It.s.et c;?And. mont; Ross. m. or; Arm; Amur (v.?); ? Iss. K.

Cur.

 $Liv.\ etc.$ 

Uss.

Ferg.

Lap. or; Fen; Ural; Alt; Amur; Sib. or; Daur; Urga.

Territ; China c. et m. oc; ?Jap; ?Ind.s.oc;Am. s.

Syr. (5); Pont. (1).

2563. V Minus Obth. Et. X (1884) p. 27, t. 3, f. 12; Stgr. Mém.  $Uss.\ m.$ Rom. VI, 549 (una Q descripta; sec. spec. typ. Stgr. praec. sp. ab. [signo γ in ν parva reducta] esse videtur).

2564. Circumflexa L. S. N. ed. XII, 884; Gn. II, 352, t. 11, f. 9; Can; Mad; Dalm; Hmps. Ind. Moths II p. 571; Graphica HS. 548; Frr. Ross. m; As. min; Syr; Arm; Hyrc; Alt; Ala Tau; Ili; Iss. K; Saraw. 576, 3; Daubii Frr. 256, 2.

2565. \*Agramma Gn. II, 327; Hmps. Ind. Moths II, 574. Java; Jap; Ind; ? Austral. a) v. Fumifera Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 263; Stgr. Mém. Uss. m.Rom. VI p. 542 (distinctius signata).

2566. Accentifera Lef. Ann. S. Lin. Paris 1827 p. 94, t. 5, f. 1. 2; Tr. X, 2. 134; Gn. II, 351; Mill. Ic. 70, 2-4; L aureum Frr. 23, 3 (1831). Ib; Sic; ? Cors; ? Creta: Syr.

2567. Daubei B. Gen. p. 159; Dup. III, 42, 1; HS. 206; Gn. II, 351; Rbr. Cat. S. And. t. 6, f. 6; Mill. Ic. 70, 5-7; Hmps. Ind. Moths II p. 572.

2568. Oxygramma Hb. Zutr. p. 37, f. 69-70; Alph. Iris VII p.313; Hmps. Ind. Moths II p.575; Albostriata Brem. & Gray N. Chin. p. 18; Mén. En. t. 16, f. 10; Transfixa Wlk. List. XII p. 884.

2569. Bella Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 164; Mém. Rom. V p. 36, Tura. t. 2, f. 7.

2570. Tancrei Stgr. Iris VIII, 1895 p. 328, t. 6, f. 14 &.

2571. Ni Hb. 284; Tr. V, 3. 189; Frr. 23, 1; Gn. II, 349; Knaggs Ann. 1869 p. 124, 1870, f. 3; Mill. Ic. 149, f. 11-13; Tutt Brit. Noct. IV p. 33; Hmps. Ind. Moths II p. 570; Barr. VI t. 243, f. 2 [pr. p.].

2572. U aureum Gn. II, 354; Möschl. Wien. Mts. 1860, 371; Auriv. Groenl. p. 16, t. 1, f. 7, t. 3, f. 6; Interrogationis var. Groenlandica Stgr. Stett. e. Z. 1857, 306; Arctica Möschl. z. b. V. 1884 p. 285.

2573. Interrogationis L. S. N. ed. X, 513; Hb. 281; Tr. V, 3. 190; Dup. VII, 137, 2; Frr. B. 130, 1; HG. 854; Gn. II, 353; Tutt Brit. Noct. IV p. 36; Barr. VI, t. 243, f. 3; Stgr. Iris V, 371; Borealis Reuter Act. Fen. IX (1893) p. 57 [ab. detrita].

a) v. Transbaicalensis Stgr. Iris V p. 371 (al. ant. magis grisescentibus, al. post. dilutioribus; vix nominanda).

2574. Ain Hochenw. Btr. 1785, 337, t. 7, f. 8; Esp. 179, 3 (1794); Hb. t. 59, f. 190 (r. 290); Tr. V, 3. 193; Dup. VII, 138, 1; Gn. II, 354.

2575. Diasema B. Ind. p. 93; Gn. II, 355; HS. 597; Schilde Stett. e. Z. 1874 p. 70; Auriv. Nord. Fjär. 182.

a) v. Borea Auriv. Groenl. Ins. Fn. p. 17, t. 1, f. 8 (multo minor, al. post. laetius luteis, margine fusco angustiore).

2576. Microgamma Hb. 698-9; Tr. V, 3. 198; Dup. VII, 138, 2; Gn. II. 356; ab. Incompleta Reuter Act. Fen. IX p. 59 (1893) [signo argenteo punctiforme].

2577. Hochenwarthi Hochenw. Btr. 1785, 335, t. 6, f. 2; Esp. 179, 3 (2!); Smith Noct. Cat. p. 258; Divergens Hb. t. 59, f. 186 (r. 286), 499; Tr. V, 3. 194; Dup. VII. 138, 3; Gn. II, 356. Iss. K; Ferg; Thian or; Amdo; Sib. or; Kamt.

a) v.? Tibetana Stgr. Iris VIII, 329 (major).

Gal. m; Hisp; Cors;

Sic; Pal; Ind; ? Afr. c. oc.

Uss.m; Jap; Chinas;Ind; Java; Austral; Madagasc; Afr. m.

Kuku N; Amdo.

Eur. m. et c. m. or: Angl; Vind; Helv; Maur; Can; As.min. oc; Syr; Pont; Arm; Hyrc; Tura; Arab; ? Ind; ? China; ? Jap.

Groenl; Labr; Am.s.

Eur. c. et s. (exc. Bat. et Belg.); Pyr; It.s. et?c; Ural m.

Daur; Sib. or.

Alp; Germ. c. or. mont; Hung. s; Alt; Tarb; Sib. or; Daur; Amur.

Scand. pol. et c. mont; Fen. s; Daur; Amur; Thian. oc. (v.).

Groenl.

Scand. et Ross. s. (exc. reg. pol.); Germ. s. or. et ? c. oc; ?-Alp. Ter: ? Ross. m. oc: ? Balc.

> Alp; Lap; Scand. mont; Labr; Arm; Alt; Tarb; Ala Tau;  $Kuku\ N$ .

- 2578. Devergens Hb. 500-1; Tr. V, 3. 197; Dup. VII, 42, 3; Sum. Alp; As. c; Ala Gn. II, 356; Alph. Mém. Rom. V p. 181. Tau; Kisil Art; Pamir; Labr.
- 2579. Parilis Hb. 422; Dup. Sup. IV, 90, 6; Gn. II, 355; HS.

  II p. 393; Auriv. Groenl. p. 17, t. 1, f. 6; Smith Noct.

  Cat. p. 256.

  Labr; Groenl; Lap.
  s; Suec. c. mont;
  Fen.

#### 421. Megalodes Gn. 1852.

2580. Eximia Frr. 442, 3 (1844); HS. 399 (1849); Gn. II, 261, Pont; Lyd; Tawr. m. t. 10, f. 16; Ev. Bull. M. 1857, IV, 423. or; Syr; Kurd. s. oc; Mardin; Arm.

#### 422. Protomeceras Rbl.

2581. Mimicaria Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 58; Et. XII p. 31, Maur. t. 5, f. 14 (Cimelia!).

### 423. Thermesia Hb. 1818 (Rhabdophera Stgr. 1897).

- 2582. \* Arefacta Swinh. Pr. Z. S. 1884 p. 521, t. 48, f. 2; Hmps. Ind. Moths II p. 535.
  - a) v. Messrae Stgr. Iris X (1897) p. 296, t. 9, f. 18 (al. griseoluteis, magis signatis).
  - b) ab. (v.?) Elegans Stgr. dilutior, al. lutescentibus, minus signatis, lineis transv. obsoletis.

### 424. Metoptria Gn. 1852.

2583. Monogramma Hb. 353; Tr. V, 3. 389; God. V, 51, 4. 5; Gal. m; Ib; Maur; Gn. II, 262; Mill. Ic. 144, f. 12-14; ?Fixa F. E. S. III, 2 p. 46 (1794; nomen anter.?).

Gal. m; Ib; Maur; Sic; Liguria; ?Dalm.

### 425. **Remigia** Gn. 1852.

2584. Ussuriensis Brem. Lep. O. S. p. 61, t. 5, f. 19; Stgr. Mém.
Rom. VI p. 575; Unduligera Butl. Ann. & Mag. (5)
I, 1878 p. 293; Ill. Het. II p. 43, t. 34, f. 8.

2585. Annetta Butl. Ann. & Mag. (5) 1878, I p. 293; Ill. Het. II Uss; Cor; Jap; p. 43, t. 34, f. 7; Stgr. Mém. Rom. VI p. 574. China s.

#### 426. Euclidia O. 1816.

2586. Mi Cl. Ic. t. 9, f. 5 (1759); Esp. 89, 3. 4; Hb. 346; Tr. V, 3. 395; God. V, 52, 5; Gn. III, 291; Tutt Brit. Noct. Ib. m. et Balc. m.); IV p. 57; Barr. VI, t. 255, f. 2.

Alt; Ala Tau; Ili; Iss. K; Ferg; Amur. (v.?).

a) v. (et ab.) Litterata Cyr. Ent. Nap. I, t. 1, f. 9; Mi God. Sib. s. or. et Uss. (v.); V, 52, f. 3, 4 (alius albo-, non flavo-pictis). It. c. et m. (v. et ab.); etc. ab.

2587. Futilis Stgr. 1ris X (1897) p. 341, t. 9, f. 28. Daur.

t. 34, f. 6 (multo pallidior, major).

2588. Regia Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 48; Alph. Mém. Rom. V Ferg. m; ? Pamir. t. 8, f. 1.

2589. Glyphica L. S. N. ed. X, 510, Esp. 89, 1. 2; Hb. 347; Eur. (exc. reg. pol.); Tr. V, 3. 390; God. V, 52, 2; Gn. III, 293; Barr. VI, Bith; Pont; Arm; t. 255, f. 3. Alt; Tarb; ?Ferg; Sib. or; Amur; Uss. (pr. p.).

t. 255, f. 3.

Alt; Tarb; ? Ferg; Sib. or; Amur; Uss. (pr. p.)

a) v. Dentata Stgr. Cat. ed. II p. 135; Mém. Rom. VI, 574; Alt; Uss. (pr. p.);

Cuspidea Ev. (nec Hb.) Bull. M. 1857, IV, 436; Consors Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 293; Ill. Het. II,

2590. Munita Hb. 593; Ev. F. V. U. 352; Gn. III, 293; Angulosa Ev. Nouv. Mém. Mosc. II, 353, t. 19, f. 7 (1832).

Srp; Arm; Buch. or; Ferg; Ili.

a) ab. Immunita Mill. Ic. 92, 11 (al. ant. fere unicolor. ochraceis).

2591. Triquetra F. Mant. 143 (1787); Hb. Btr. I, 3, 2. J. (1788);
Esp. 145, 4 (1789); Hb. 348; Tr. V, 3. 393; God. V,
52, 1; Gn. III, 293.

Austr; Hung; Balc. s; Ross. m; Sib. or; Arm; Alt; Ala Tau.

a) v. Aurantiaca Stgr. Hor. XVI (1881) p. 79 (al. post. aurantiacis).

Pont.

2592. Fortalitium Tausch. Mém. Mosc. 1809 p. 323, t. 2, f. 7; Ev. F. V. U. 352; Fortatilium Hb. 592 (post 1810); Dup. Sup. III, 44. 5; Frr. 399, 3. 4; Gn. III, 292. Ural m; Alt; Thian. or.

#### 427. Pelamia Gn. 1852.

2593. Electaria Brem. Lep. O. S. p. 84, t. 7, f. 12.

Amur; Uss; ?Jap.

#### 428. Cerocala B. 1829.

2594. Scapulosa Hb. 360, 561; Tr. V, 3. 317; Dup. VII, 121, 5. 6; Gn. III, 287; Mill. Ic. 89, f. 3-4.

 $And.\ m.\ oc.$ 

a) v. Sana Stgr.; Insana Stgr. Cat. ed. II p. 135, paullo minor, al. post. sordide albidis, fascia lata antemarginali fusca, macula (vel maculis duabus) marginale nigrescenti. Ant; Syr. (gen. I?).

b) v. Algiriae Obth. Et I p. 55, t. 4, f. 7; Rbl. z. b. V. 1895 p. 349; Scapulosa Luc. Ann. S. Fr. 1850 p. 102, t. 2, f. 3 (paullo minor, al. post. obsolete fuscescenti-signatis vel insignatis).

Maur; Syr. (gen. II? cum trans.).

#### 429. Pericyma HS. 1845.

2595. Albidentaria Frr. 354, 1 (1841); Albidens HS. 295 (1847); Gn. III, 5; Mill. Ic. 98, V, larva.

HS. 295 Srp; Cauc. s; Syr; Aegypt; Mardin; Tura; Ili; Iss. K; Ferg; Kaschg.

a) v.? Squalens Ld. z. b. V. 1855 p. 184, t. 5, f. 11; Stgr. Hor. XIV p.418 (pallidior, al. lineis trans. pr. p. obsoletioribus, pr. p. aliquid divers; an sp. propria?). Cyprus; Pal; Mardin; Arm.

2596. Profesta Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 165; Mém. Rom. V p. 39, t. 2, f. 10 a, b. Tura; Ferg. m; Pal. (ab.).

a) v. Sacra Stgr. Iris X (1897) p. 298, t. 9, f. 20 (al. distinctius signatis).

Pal; Mardin.

#### 430. Pandesma Gn. 1852.

2597. \*Anysa Gn. II p. 439 (1852); Stgr. Iris X p. 178 (not.); Fugitiva Wlk. Cat. XIV, 1365 (1858).

Ind. or.

a) v. Terrigena Chr. Hor. XII (1876) p. 254, t. 6, f. 27; Mém. Rom. V p. 41, t. 2, f. 11; Grandis Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 191 (al. ant. cinereis [minus vel non flavicant.], sine fascia [umbra] antemarg. fuscescenti).

Pal; Hyrc; Pers; Tura; ? Aegypt.

\*b) v. Sennaarensis Feld. & Rghfr. Nov. 111, f. 26 (obscurior, al. ant. obscure brunneo-griseis).

 $Afr.\ c.\ oc.\ et\ m.$ 

#### 431. **Zethes** Rbr. 1833.

2598. Insularis Rbr. Ann. S. Fr. 1833 p. 29, t. 2, 1; Dup. Sup. Cors; Sic; Murcia; III, 47, 3; HS. 614-6; Gn. III, 330; Natlyi Frr. 222, 2! Maur: Croat: Dalm; Graec; As. min; Pal. (1837).

2599. Propinquus Chr. Mém. Rom. II (1885) p. 75, t. 3, f. 12. Arm. (Lagodeki); Mardin.

2600. Musculus Mén. Schrk. p. 62, t. 5, f. 6.

2601. Subfalcata Mén. Schrk. p. 63, t. 5, f. 5.

Amur; Uss; Cor; Jap. Amur; Uss.

### 432. Acantholipes Ld. 1857.

2602. Regularis Hb. 588; Tr. V, 3. 315; Ev. F. V. U. 344; Dup. Ross. m. or; Arm; Sup. III, 44, 4; Gn. II, 259. Pont; Syr; Hyre; Tura; Ferg; Iss. K; Kaschg.

433. Sartha Stgr. 1891 [= Namangana Stgr. (duplo) 1888].

2603. Mirabilis Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 53.

Ferg. s.

### 434. **Agnomonia** Hb. 1822.

2604. Juvenilis Brem. Lep. O. S. p. 61, t. 5, f. 18 (hujus generis?). Amur; Uss.

### 435. Rhabinopteryx Chr. 1889.

2605. Turanica Ersch. Fedtsch. (1874) p. 67, t. 4, f. 69; Alph. Tura; Ili; Iss. K. s. Hor. XVII p. 188; Chr. Mém. Rom. V p. 32, t. 2, f. 6; oc; Ferg. s. Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 49, 60.

2606. Subtilis Mab. Bull. S. Fr. 1888 p. 51; Nov. Lep. p. 66, Maur. t. 11, f. 4 (hujus generis?).

# 436. Pseudoligia Stgr.

2607. Similiaria Mén. feu Lehm. p. 296, t. 6, f. 12 [Ligia] (spec. typ. certe est ♂, nec ♀; a Ciliaria Mén. [spec. sequ.] valde differt palpis multo brevioribus, antennis breviter [vix] ciliatis, alisque ant. apice rotundatis aliter [paullum] signatis; nov. gen. Pseudoligia Stgr.).

Buch.

# 437. **Imitator** Alph. 1883.

2608. Ciliaria Mén. feu Lehm. p. 296. t. 6, f. 11 [Ligia] (spec. typ. est ♂, nec ♀); Dentistrigatae Alph. Hor. XVII (1883) p. 171, t. 9, f. 95, 96 [sec. specim. typ. certe = Ciliaria Mén.].

Tura; Buch; Ili.

# 438. Palpangula Stgr. 1877 (Melipotis [Hb.] Hmps.).

2609. Dentistrigata Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 199; Alph. Hor. Tura; Arm. (1); Ili; XVII p. 95, t. 3, f. 63. Iss. K. Pal. m. oc. (ElArisch).

2610. Stuebeli Calb. Iris IV (1891) p. 49.

2611. Henkei Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 196; Mém. Rom. I p. 150, t. 9, f. 9.

Ross.m. or. (Nariin);Tura.

2612. \*Atrosignata Wlk. List. XV p. 1770 (1858); Hmps. Ind. Moths II p. 477, f. 265.

a) v. Spilota Ersch. Fedtsch. (1874) p. 56, t. 4, f. 58; Stgr. Mém. Rom. I p. 150, t. 9, f. 8 (major, obscurior, al. ant. distinctius signatis).

2613. Cestis Mén. feu Lehm. p. 74 (290), t. 6, f. 10 3; Ev. Bull. M. 1857, IV, 395; Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 200; Alph. 

2614. Cestina Stgr. Mém. Rom. I (1884) p. 149, t. 9, f. 7.

2615. Frieta Chr. Iris VI (1893) p. 93; Alph. Mém. Rom. IX p. 223, t. 8, f. 7.

2616. Fractistrigata Alph. Hor. XVII (1883) p. 96, t. 3, f. 64.

2617. Nana Stor. Mém. Rom. I (1884) p. 147, t. 9, f. 6 (huj. generis?).

2618. Imitatrix Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 165; Mém. Rom. V p. 42, t. 3, f. 1 (huj. generis?) (haec sp. et duae sequ. generis propr. esse videntur).

2619. Mirifica Ersch. Fedtsch. (1874) p. 54, t. 4, f. 56; Chr. Mém. Rom. V p. 42 (huj. generis?).

2620. Simiola Püng. Iris XII p. 295, t. 9, f. 12 (praec. sp. forma Darw.?).

2621. Christophi Ersch. Fedtsch. (1874) p. 46, t. 3, f. 44 (Calophasia); Chr. Mém. Rom. I p. 137, t. 8, f. 4 (Palpangula) (certe non huj. generis sed cujus? gen. propr. Stgr. esse videtur).

Ind. oc. (Sind.).

Tura.

Ross. m. or. (Narün); Tura; Ferg. m; Iss. K; Ili; Maur. m. (prov. Biskra).

Tura.

Tura.

Ili; Tura; Korla.

Tura.

Tura.

Tura; Ili.

Ili: Tura.

Tura; Ili; Ferg. m.

#### 439. Leucanitis Gn. 1852.

2622. Rada B. Bull. S. Fr. 1848 p. 30; Frr. 576, 4 (1852); Gn. III, 58, t. 13, f. 12; Ev. Bull. M. 1857, IV, 401 \(\beta\); Roda HS. 561-2.

a) v.? (ab.) Christophi Alph. Iris VIII (1895) p. 200 (una Q condita; al. ant. dilutioribus, al. post. angustius nigrosignatis).

2623. Altivaga Alph. Iris VI p. 347; Mém. Rom. IX p. 222, t. 7, f. 9 (uno  $\vec{\sigma}$  condita).

2624. Picta (Cailino var.) Chr. Hor. XII p. 257, t. 7, f. 28 (med. Jan. 1877); ?ab. Mém. Rom. V p. 42; Alph. Hor. XVII p. 94; var. Mém. Rom. VI p. 46.

a) v. Radapicta Stgr.; Rada Ev. Bull. M. 1857, 401 (pr. max. parte, exc. 3); Picta Stgr. Stett. e. Z. 1877 (fin. Mart.) (pr. max. parte exc. specim. e Tura) (paullo major, plerumque al. obscurioribus).

2625. Chinensis Alph. Mém. Rom. VI p. 45 (1892) (praec. sp. var.? differt tantum antennis of longius ciliatis).

2626. Herzi Alph. Iris VIII (1895) p. 198 (Pictae forma Darw. magna? tibiae Stgr. non diversae esse videntur).

2627. Cailino Lef. Ann. Sc. Lin. Paris 1827 p. 94, t. 5, f. 1; Rbr. Gal. m; And; Maur; Ann. Sc. obs. 1829 p. 10, t. 5, f. 4; Dup. Sup. III, 43, 4; Graec; ? Crim; Arm; Frr. 449, f. 3; Ev. F. V. U. 343; Gn. III, 62; Mill. Ic. Pont; Lyd; Taur; 92, I; Caylino HG. 834-5; HS. 245. Syr; Mardin; Tura; Ili et Iss. K. (v). Maur.

a) v.? (ab.?) Philippina Aust. Natural. 1880 p. 237 (al. ant. multo obscurioribus, al. post. fascia marg. nigra latiore magisque excavata; una ♀ condita).

b) v. Obscura Stgr. alis omnib. obscurioribus, al. post. margine Ross. m. or. (Nariin); exterior. nigro duplo latiore. Tarb. et Ala Tau (trans.).

Arm; ? Crim; Tura; Saisan; Ili; Iss. K; Korla.

Kirgh. m. (Indersk).

 $Kaschg.\ alp.$ 

Tura; Ili; Iss. K; Syr. (1 v. e coll. Led., ex err.?).

Ross. m. or. (Narün et Kirgh.).

Mong. c; Kaschg; China c. oc.

Tura; Arm.

2628. Obscurata Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 55; Alph. Mém. Rom. V p. 188, t. 8, f. 6.

2629. Langi Ersch. Fedtsch. (1874) p. 54, t. 4, f. 57.

2630. Catocalis Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 52; Alph. Mém. Rom. V p. 185, t. 8, f. 2.

a) ab.? (v. altid.?) Grumi Alph. l. c. (al. ant. haud brunneovel flavo-inspersis, al. post. albescentibus; uno of condita).

2631. Scolopax Alph. Hor. XXVI (1892) p. 454; Mém. Rom. IX p. 47, t. 3, f. 10.

2632. Sesquilina Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 51.

a) v.? Sequax Stgr. alae ant. different tantum subtus margine lato saturatius planeque nigro; al. post. niveis, marg. lato nigro (albo-ciliato) sine lunula med. nigricante (fere ut in Leuc. Saisani); an sp. propria? uno 3 alis integris condita).

2633. Flexuosa Mén. feu Lehm. p. 76 (292), t. 6, f. 5 (1848); Ev. Bull. M. 1857, IV, 394; Singularis Koll. Ins. Pers. p. 12 (1849) [al. ant. flavescenti-griseis].

a) v. (ab.?) Mongolica Stgr. Iris IX p. 269 (1896) (al. post. Ulias. extus latius albis; una Q condita).

b) v. Caspica Stgr. multo obscurior, al. ant. fusco-vel brunneogriseis, al. post. parte basali magis obscurata.

2634. Saisani Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 53; Saissani Rom. Mém. Tarb; Ili; Iss. K; Rom. II t. 3, f. 13. Tura; Malatia; Arm. m. (v.).

a) v. Clara Stgr. Iris VII p. 283 (al. ant. fascia med. maculaque exteriore fere albidis).

2635. Sinuosa Stgr. Mém. Rom. I p. 146, t. 9, f. 5.

2636. Sequistria Ev. Bull. M. 1854, III, 191, t. 1, f. 6, 1857, IV, 400.

2637. Caucasica Kol. Mel. Ent. V p. 104. t. 18, f. 4 (1846); Alph. Hor. XVII p. 93, t. 3, f. 65; Astrida Ev. Bull. M. 1857, IV, 399, 1856, II, t. 3, f. 2.

2638. Hyblaeoides Moore Ann. & Mag. (5) I p. 234 (1878); Sec. Yark. Miss. p. 12, t. 1, f. 20; Alph. Mém. Rom. VI p. 47 not; Caucasica Alph. Mém. Rom. V p. 187 (sequ. sp. forma Darw.?).

2639. **Tenera** Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 194. Ross. m. or. (Nariin); Ili; Iss. K. a) v. Antiqua Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 56 (major, pallidior,

al. ant. griseo-luteis).

Ili; Iss. K. s. oc; 2640. Aberrans Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 49. Kaschg. (v.); ? Reg. Pers.

2641. Boisdeffrei Obth. Et. I (1876) p. 54, t. 4, f. 6; Calb. Iris Maur; Aegypt. IV p. 46.

a) v. Palaestinensis Stgr. Iris X p. 299, t. 9, f. 19 (pallidior Pal.[albidior], al. latius albo-fasciatis).

2642. Stolida F. E. S. 599 (1775); God. V, 53, 5; Gn. III, 276; Eur. m. (exc. Ross. et Hmps. Ind. Moths II p. 532; Cingularis Hb. 352, 512; ? Ib. c. et m.); Carn. Tr. V, 3, 312. m; Bith; Taur; Pal; Arm; Hyre; Tura; Ferg. m; Ind; Arab; Aegypt; Afr. m. et oc.

a) ab.? Stupida HS. 297-8, II p. 423; Gn. III, 277 (praec. ? Maced. (Saloniki). ab. Stgr. esse videtur).

2643. Hedemanni Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 267; Mém. Rom. Amur; Uss; Cor; VI p. 578, t. 11, f. 5 (huj. generis?). China s.

Tarb; Ala Tau; Ili; Iss.K; Ferg; Saraw.

Saraw; Ferg. m.

Tarb; Ili; Iss. K; Ferg. m; Saraw.Pamir s.

Nan Schan; Kuku N; Amdo.

Saraw; Ferg; Thian. or. Kurd. s. oc. (Egin).

> Buch; Tura; Saraw; Ferg; Ili; Iss. K;

Korla; Kaschg; Hyrc; Arm. m; Mesop; Syr.

> Lac. Casp. lit. (Ross. m. or. et Pers. s.).

Mesop. (Mardin).

Tura; Buch. (s. or.). Kirgh. m; Arm. m;

Tura; Korla. Arm; Kurd. s. oc;

Saraw; Ferg; Iss. K; Ili.

Kaschg; Pamir.

Kaschg.

### 440. Grammodes Gn. 1852.

2644. Algira L. S. N. ed. XII, 836; Esp. 87, 1; Tr. V, 3. 308; God. V, 53, 3; Gn. III, 270; Mill. Ic. 92, III; Hmps. Ind. Moths II p. 500; Triangularis Hb. 323.

? Ross.); Parisii; Helv. et Ter. m; Vindob; Crim; Arm; As. min; Syr; Hyrc; Tura; Ferg; Ind; Afr.

Eur. m. et c. m.or. (exc.

2645. \* Arcuata Moore P. Z. S. 1877 p. 609; Lep. Ceyl. III, t. 171, f. 3; Hmps. Ind. Moths II p. 490.

Ind; China; Ins. Malay.

a) v.? Mandschuriana Stgr. Mém. Rom. VI p. 578 (Algira var.) (minor, al. minus variegatis; sp. div.?).

 $Uss.\ m$ ; Cor.

2646. Geometrica F. S. E. 599 (1775); Rossi Fn. Etr. II p. 179 (1790); Tr. V, 3. 310; God. V, 53, 4; Gn. III, 277; Mill. Ic. 75, III; Butl. Entom. 1894 p. 241; Hmps. Ind. Moths II p. 531; Parallelaris Hb. 324; Bifasciata Petag. Sp. Ins. p. 38, f. 36 (1787).

Gal.m: Ib: It: Dalm:Carn. m. (1); Bith; Syr; Arm; Hyrc; Afr; Ind; Ins. Malay; Austral.

2647. Rogenhoferi Bhtsch. z. b. V. 1879 p. 407; Mirabilis Rom. Mém. Rom. II p. 78, t. 4, f. 5 (1885); Hmps. Ind. Moths II p. 501.

Syr; Arm; Ind. oc.

# 441. Sypna Gn. 1852.

2648. Picta Butl. Cist. Ent. II p. 244 (1877); Ill. Het. II p. 40, t. 33, f. 2; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 369; Stgr. Mém. Rom. VI, 576; Achatina Butl. l. c. 245; Ill. Het. III p. 26, t. 47, f. 7; Fumosa Butl. l. c.; Ill. Het. II, t. 33, f. 3; Fuliginosa Butl. l. c.; Ill. Het. III, t. 47, f. 8.

Amur; Uss; Cor; Jap.

2649. Rectifasciata Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 370; Stgr. Mém. VI p. 577; ? Albilinea Wlk. List. XIV p. 1261; Butl. Ill. Het. IV, t. 112, f. 1.

Amur; Uss; ? Ind.

# 442. Hypoglaucitis Stgr. 1894.

2650. Benenotata Warr. Pr. Z. S. 1888 p. 313; Baker Tr. E. S. 1894 p. 43; Hmps. Ind. Moths II p. 480; Moses Stgr. Iris VII (1894) p. 284, t. 9, f. 17; Klehbg. ib. X p. 177.

Aegypt; Pal; Arab; Ind.

 $Gal.\ m$ ; Cat;  $It.\ s$ ;

It. c. (v.).

Iss. K.

Arm.

Tura; Ili.

# 443. Pseudophia Gn. 1852.

2651. Illunaris Hb. 565, 574; Tr. V, 3. 305; God. V, 55, 3. 4; HG. 868; Gn. III, 235; Mill. Ic. 68, f. 9 ab., 126, f. 8. 9.

a) v. Sancta Stgr. Iris X p. 301 (al. post. of albicantibus).

b) v. Syriaca Bugnion Ann. Soc. Fr. 1837 p. 442, t. 16, f. 2; Gentilitia HS. 273; Frr. 505, f. 4 (paullo major, al. ant. latioribus, plerumque extus non nigro-signatis).

Pal; Syr; Maur. et Aegypt. (trans.).Syr; Arm; Lyd; Pont;Ross. m. or. (v.); Tura; Ferg. m; Ili; Kaschg; And; Sic. et Dalm. (pr. p. trans.); Arab. et Ind. oc. (v.?).

2652. Sublunaris Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 56.

a) v. Delunaris Stgr. l. c. (minor, trans. ad Illunar.).

2653. Terrulenta Chr. Iris VI p. 93.

2654. Gentilis Stgr. Iris X (1897) p. 300, t. 9, f. 21. Pal. m; Arm. (Lagodechi, Eldar).

2655. Lunaris Schiff. S. V. p. 94; Hb. 322; Tr. V, 3. 302; God. V, 55, 2; Gn. III, 321; Tutt Brit. Noct. IV p. 56; Barr. VI, t. 252, f. 2; Augur Esp. 87, 4-6, 88, 1; ab. Rufa Obth. Et. IX p. 39, t. 3, f. 11; ab. Murina Obth. l. c. f. 12; ab. Maura Obth. l. c. f. 13.

Eur. c. et m. (exc. ? Angl. et Ross. c.) Maur; Bith; Lyd; Pont; Arm.

246 Noctuidae

2656. Profana Ev. Bull. M. 1856, II, t. 3, f. 3, 1857, IV, 385 Cauc. s. (sp. figura tantum condita!).

2657. Tirhaca Cr. P. Ex. II p. 116, t. 172, E. (1780?); Tirrhaca Hmps. Ind. Moths II p. 503; (-aea) Tr. V, 3. 300; God. V, 55, 1; Gn. III, 229; Auricularis Hb. 321; HG. 777-81.

777-81.

2658. Amata Brem. & Grey Motsch. Et. 1852 p. 66; Beitr. N.
China p. 19; Brem. Lep. O. S. p. 60; Stgr. Mém. Rom.
VI p. 579; Fuscum Butl. Tr. Ent. Soc. 1881 p. 198;
Rufescens Butl. l. c.

2659. Flavomaculata Brem. Bull. Acad. III p. 492 (1861); Stgr. Mém. Rom. VI p. 580; Maximowiczi Brem. Lep. O. S. p. 58, t. 4, f. 12; Sericeum Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 292; Ill. Het. II, t. 34, f. 4.

Eur. m; Ter. m; Bith; Pont; Cyprus; Syr; Maur; Can; Afr. m; Ind; Austral. Uss; Cor; China s; Jap.

Amur; Uss; Daur. (1); Jap.

## 444. Anophia Gn. 1841.

2660. Leucomelas L. S. N. ed. X, 518; Cl. Ic. I, 2; Z. Stett.

e. Z. 1853, 202; Ramburii Rbr. Ann. Sc. obs. 1829
p. 263, t. 5, f. 3; Tr. X, 2. 159; Dup. III, 46, 5; Gn. III,
49; Mill. Ic. t. 30, f. 4-7; Adepta HG. 792-3. m; Bith; Pont; Arm; Hyrc. (v.).

#### 445. Aedia Hb. 1822.

2661. Funesta Esp. 88, 6 (1786), IV p. 72; Alchymista Esp. Eur. c. et m. or. (exc. 135, 3; Leucomelas Hb. 304; Tr. V, 3, 321; God. V, Angl., Bat., Balc. 53, 2; Frr. 347; Gn. III, 47. c; Bith; Pont; Syr; Mardin; Arm; Hyrc.

# 446. Catephia O. 1816.

a) ab. Varia Chr. Iris VI p. 94 (al. ant. virescenti-griseis lineis transversis nigris distinctissimis).

Eur. c. et m. (exc. Bat.); Liv; Maur; Pont; Taur; Kurd. s. oc; Pal; Arm; Hyrc. Srp. (cum. trans.).

# 447. Hypocala Gn. 1852.

2663. Deflorata F. E. S. III p. 472; Stgr. Mém. Rom. VI p. 583; Hmps. Ind. Moths II p. 453; Tungusa Graes. Berl. e. Z. 1890 p. 78.

Amur; Uss; China; Ind; Borneo; Afr. c. et m. (v.?).

# 448. Arcte Koll. 1844 [Cocytodes Gn. 1852].

2664. Caerulea Gn. III p. 41, t. 13, f. 10; Stgr. Mém. Rom. VI Uss; Jap; Ind; Ins. p. 583; Hmps. Ind. Moths II p. 486. Malay. et Papuan.

# 449. Lagoptera Gn. 1852.

2665. **Juno** Dalm. Anal. Ent. p. 52 (1823); Hmps. Ind. Moths II p. 505, f. 281; Elegans Van der Hoev. Tijd. Nat. Gesch. VII p. 280, t. 5, f. 6a, b; Stgr. Mém. Rom. VI p. 582.

\*\*Amur; Uss; Cor; Jap; Java; Borneo.\*\*

Noctuidae 247

### 450. Ophideres B. 1833.

2666. \*Tyrannus Gn. III p. 110; Hmps. Ind. Moths II p. 562.

a) v. Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI p. 581; Fullonica Obth. Et. V p. 86 (al. ant. obscurioribus fusco-brunneis; vix nomin.).

Ind; China; Jap. Uss; Jap. (trans.).

#### 451. Catocala Schr. 1802.

2667. Fraxini L. S. N. ed. X, 512; Esp. 101; Hb. 327; Tr. V, 3. 329; God. V, 45, 1; Gn. III, 83; Frr. 619; Barr. VI, t. 252, f. 3.

a) ab. (et v.?) Moerens Fuchs Jhrb. Nass. XLII, 210 (1889) (multo obscurior, al. ant. nigricante-griseis).

b) v. (et ab.?) Gaudens Stgr.; Fraxini Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 56 (multo dilutior, al. ant. albido-cinereis).

2668. Lara Brem. Lep. O. S. p. 59, t. 4, f. 13 (Cerogamae Gn. III, 96 e Am. s. forma Darw.?).

2669. Electa Bkh. IV, 26 (1792); Hb. 331; Tr. V, 3. 355; God. V, 46, 1; Frr. 407; Gn. III, 87; Mill. Ann. S. Fr. 1855, t. 11, I ab. flava; Barr. VI, t. 253, f. 1; Pacta (S.V.) Esp. 98, 1. Ross. m; Arm; Amur; Uss. et Cor. (v. obscurior).

a) v. Zalmunna Butl. Cist. Ent. III p. 241; Ill. Het. II p. 25, Jap.t. 47, f. 3 (major, al. ant. dilutior., cinereis).

2670. Elocata Esp. 99 (A), 1. 2 (1786); Tr. V, 3. 334; God. V, 46, 2; Gn. III, 83; Mill. Ic. 129, f. 4-6; Uxor Hb. 328; Marita Hb. 494 ab; Nurus Hb. 655-6 ab; Prolifica Wlk. List. XIII p. 1211; Butl. Ill. Het. VI, t. 110, f. 9; Hmps. Ind. Moths II p. 441.

a) v. Locata Stgr. Iris IV (1891) p. 327 (al. post. angustius nigro-fasciatis, fascia med. marginem int. non attingente).

2671. Oberthürii Aust. Natural 1879 p. 85; Obth. Et. VI p. 92, t. 1, f. 1; Gitana Mab. Bull. Soc. Philom. Paris (7) IX p. 64 (1885) (Elocatae forma Darw.).

2672. Lesbia Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 165; Mém. Rom. V p. 44, t. 3, f. 2a, b.

2673. Puerpera Giorna Cat. Ent. Torino 1791 p. 142; Tr. V, 3. 358; Gn. III, 86; Mill. Ic. t. 30, f. 1-3!; Pellex Hb. 435 (post 1800), 594, 605; God. V, 3. 358; Amasia Esp. 194, 1. 2.

a) Orientalis Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 202 (minor, al. ant. multo obscurioribus).

b) v. Pallida Alph. Mém. Rom. III p. 406, V p. 88 (major, pallidior al. post. flavido-rubis).

c) v. Rosea Aust. Natural. 1884 p. 391 (al. ant. rosaceo-griseis, minus signatis).

2674. Remissa Stgr. Iris IV (1891) p. 328, t. 4, f. 10.

2675. Repudiata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 55.

2676. Neglecta Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 56.

2677. Deducta Ev. Bull. M. 1843, III, 550, t. 10, f. 3; HS. 633; Alt. m; ?Ural. Gn. III, 84 (Elocatae forma Darw.?).

2678. Nupta L. S. N. ed. XII, 841; Esp. 97, 1. 2; Hb. 330; Tr. V, 3. 337; God. V, 45, 2. 3; Frr. 425; Gn. III, 85; Caland Tijd. 1896 p. 163, t. 8, f. 1 [ab.]; Tutt Brit. Noct. IV p. 51; Barr. VI, t. 253, f. 2; Concubina Hb. 329; Frr. 461.

Eur. c; It. s; Scand. m; Ross. s. m. et m; Rum; Arm; Alt; Amur.

> Germ. s. (ab.); Uss. (v.?).

Ala Tau; ? Tarb; ? etc. (ab.).

Amur; Uss; Cor; Jap.

Eur. c. (exc. ?Angl.);? Suec. m; Gal. m. oc; Cat; Bilb; It.s;

Eur. m. et c. (exc. Ib.c. et m., Angl., Bat., Belg., Dan.); Suec. m. (var.); Bith; Taur; Syr; Kurd.

s; Pont; Arm; ? Hyrc; Tura; Alt; Ind. s. (v.?). Ili: Iss. K: Ferg.

Maur; And.

Tura.

Val; Vindob; Ter. m; Gal. m; Pyr; And; It. s. et c; Dalm; Hung; Bith; Pont; Syr; Arm; Hyrc; Tura; Saraw; Ferg; Ili; Iss. K.

> Ross. m. or; Alt; Tarb. (trans.). Ili; Iss. K; Korla; Lob. Noor.

Maur. m. oc.

Tura; Kaschg. Ili; Iss. K. s. oc. Ferg. s; Iss. K. s. oc; Ili.

> Eur. c; Scand. m; Liv; Bilb; Cors; It. s. et c; Eur. m. or.(exc. ? Balc. m.); ? Bith.

a) v. Unicuba Wlk. List. XIII p. 1210; Butl. Ill. Het. VI, t. 10, f. 11; Nupta Hmps. Ind. Moths II p. 441 (major, al. aliquid diverse signatis et tinctis; vix nomin.).

b) v. Nuptialis Stgr.; Nupta Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 56 (al. Alt; Ala Tau; Ili; ant. dilutius griseis, magis (obscuro-)variegatis; trans. ad sp. sequ.).

c) v. Obscurata Obth. Et. V p. 86; Stgr. Mém. Rom. VI, 585 Amur; Uss. (al. ant. obscurioribus).

2679. Adultera Mén. Motsch. Et. V, 1856 p. 47; ib. 1858, t. 2, Ross. s. et c; Alt; f. 3; En. III p. 157, t. 17, f. 1; Auriv. Nord. Fjär. 186 Sib; Chang; Uss. (praec. forma Darw.).

\*a) v. Unijaga Wlk. List. XI p. 1194 (1857); Obth. Et. X p. 9; Am. s. (al. post. fascia med. nigra minus curvata).

2680. **Aspasia** Stgr. Iris IX (1896) p. 400; Hetaera Stgr. Iris *Mardin*. VII, 285.

2681. Dilecta Hb. 388; Tr. V, 3. 341; Gn. III, 91; Sponsa Gal. m; Cors; Sard; var. God. V, 48, 3 (Sponsae forma Darw.?). It. s. et c; Ter. m; Helv. et Germ. m. oc; Vindob; Hung; Rum; Graec; Taur. m. or; Arm.

2682. Sponsa L. S. N. ed. XII, 841; Esp. 95; Hb. 333; Tr. V,
3. 343; God. V, 48, 2; F. d. W. Ent. I p. 196, t. 5, f. 1;
Gn. III, 90; Tutt Brit. Noct. IV p. 52; Barr. VI, t. 254,
f. 1; Rejecta F. d. W. Ent. I p. 197, t. 5, f. 2 [ab. al.
post. nigricant.].

(trans. ad Dilect.); (Hyrc. ex err.?).

2683. **Dula** Brem. Lep. O. S. p. 59, t. 4, f. 14; Stgr. Mém. Rom. Amur; Uss; Jap. VI p. 585 (Sponsae forma Darw.).

2684. Promissa Esp. 96 (1786); Hb. 334, 657-8; Tr. V, 3. 349;
Dup. Sup. III, 46, 1; Gn. III, 90; Frr. 633; Tutt Brit.
Noct. IV p. 54; Barr. VI, t. 255, f. 1; Sponsa God. V, 48, 1; Mneste Hb. 569.

48, 1; Mneste Hb. 569.

(v.); It; ? Bith; Arm.

2685. Conjuncta Esp. 99 (B), 3. 4 (1786), 100, 1. 2; Tr. V, 3.
347; God. V, 47, 1; Gn. III, 89; Conjuga Hb. 335;
ab. Digressa Th.-Mieg. Natural. 1889 p. 181 [al. post. pallidioribus].

Lyd; Taur. m. or; Syr.

Eur. c. et m. or. (exc.

? Balc. m.); Scand.

Ili.

m; Liv; Cast; Maur.

2686. Juneta Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 59.

2687. Contemnenda Stgr. Iris IV (1891) p. 329, f. 4, f. 11. Kaschg. 2688. Optima Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 57.

2689. Lupina HS. 234-5, II p. 409; Gn. III, 88; Ev. Bull. M. Istria; Ural. m; Arm; 1857, IV, 373. ?Bith; Kurd. s. oc; Alt; Tarb; Ala Tau.

1857, IV, 373.

? Bith; Kurd. s. oc; Alt; Tarb; Ala Tav
2690. Optata God. V, 47, 3 p. 63 (1825); Tr. X, 2. 162; Gn. III,
87; Hb. 733-6 (1827); Mill. Ic. t. 31, f. 2-5; Amanda
B. Gen. p. 167 [ab. obscurior]; Gn. III, 88; Selecta B.

l. c. [ab. abdom. rubro]; Gn. l. c. 2691. **Desiderata** Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 59.

2691. Desiderata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 59.

2692. Pacta L. S. N. ed. X, 512; Hb. 332; Tr. V, 2. 352; Ev. Germ. s; Suec. m;
F. V. U. 348; Frr. 496, 503; HS. 232-3; Gn. III, 88; Ross. s. m; Ural;
Pacta Suecica Esp. 99 (B), 1. 2.

Alt; Ili; Iss. K; Chang; Amur.

2693. Aestimobilis Stgr. Iris IV (1891) p. 330, t. 4, f. 12. Kaschg; ? Iss. K.

2694. **Hymenaea** Schiff, S. V. p. 91; Esp. 106, 1; Hb. 340, 528; Eur. c. et m. or. (non Tr. V, 3. 373; Frr. 143; Gn. III, 105. Germ. m. or.); ?Ped; Bith; Lyd; Syr; Pont; Arm; Uss. s. (1) (v.?); ?Cor.

a) ab. (et v.?) Posthuma Hb. 526-7; Gn. l. c; Hymenaea Pont. et Graec. (v.); God. V, 50, 3 (al. post. fascia media in fine acute etc. ab. angulata).

2695. **Proxeneta** Alph. Iris VIII (1895) p. 197; Mém. Rom. IX *Mong; (Chang.?)*. p. 223, t. 10, f. 3.

Taur. m. or.

	Fulminea Scop. Ent. Carn. p. 206 no. 510 (1763); Paranympha L. S. N. ed. XII, 842 (1767); Esp. 105, 1-3; Hb. 336, 601; Tr. V, 3. 368; God. V, 49, 3; Gn. III, 100; Frr. 527; ?Omphale Butl. Tr. E. S. 1881 p. 195.	Eur. c. (exc. Bat. et Angl.); Ross. s. m; ?Cat; It. s. et ?c; Ural; Alt; Uss.
a	ab. Protonympha B. Gen. p. 168; Gn. III, 103, t. 15, f. 2 [fig. non quadrat bene] (sec. specim. typ. Stgr. ab. nana esse videtur; al. ant. parte basali dilutiore et nigrosignata, lineaque nigra exter. aberrante; al. post. fascia med. breviore strigaque nigricante interiore fere exstincta).	Parisiis.
b)	ab. (v.) Xarippe Butl. Cist. Ent. II p. 243; Ill. Het. II p. 39, t. 33, f. 8 (al. post. fascia exter. nigra non interrupta).	Jap. (forma princ.); Uss.,Germ. etc.(ab.).
* c)	v.? (ab.?) Koreana Stgr. Mém. Rom. VI p. 587 (minor, al. ant. linea extrab. curvata, al. post. sine fascia nigra interiore, etc., an sp. div.?).	Cor.
2697.	Nymphaea Esp. 105, 4 (1787); Hb. 339; Tr. V, 3. 361; Dup. III, 46, 2; Gn. III, 101; HS. 589-90; Hmps. Ind. Moths II p. 440; Vestalis HG. 841-3; Conjux Frr. 569, 2.	Eur.m; Maur; Bith; Lyd; Taur. (Arm. ex err.).
2698.	Neonympha Esp. 198, 1. 2 (1796); Hb. 450; Tr. V, 3. 360; Frr. 299; Dup. III, 48, 1; Gn. III, 99.  Tura; Alt; Ili;	Ross. m. or; Arm; Kurd.s.oc; Mardin; Iss. K; Ferg; Saraw.
2699.	Scortum Chr. Iris VI p. 94; Alph. Mém. Rom. IX p. 162, t. 11, f. 4.	Uss. m.
2700.	<b>Agitatrix</b> Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 372; Stgr. Mém. Rom. VI p. 588, t. 12, f. 3.	Amur; Uss.
2701.	Nymphaeoides HS. 599, 600, VI p. 60; Ev. Bull. M. 1857, IV, 379; Stgr. Mém. Rom. VI p. 588; Nymphula Stgr. l. c. p. 589 [ab.].	Sib. or. m; Amur.
2702.	* Bella Butl. Cist. Ent. II p. 242 (1877); Ill. Het. III p. 25, t. 46, f. 10.	Jap.
a)	v. Serenides Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 268; Mém. Rom. VI p. 589, t. 11, f. 6 (al. ant. fere non cinereo-inspersis, al. post. fasciis nigr. paullum divers., macula apicali flava).	Amur; Uss.
2703.	Deuteronympha Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 290; Mém. Rom. VI p. 586, t. 12, f. 2; Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 230.	Sib. or. m; Amur.
2704.	Helena Ev. Bull. M. 1856, II, t. 1, f. 8, 1857, IV, 378 (pro parte); Stgr. Mém. Rom. VI p. 590.	Sib. or. m; Chang; Amur.
2705.	Doerriesi Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 271; Mém. Rom. VI p. 590, t. 11, f. 8; Honrathi Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 376.	Amur; Uss.
2706.	Eminens Stgr. Mém. Rom. VI p. 594, t. 12, f. 5 (1892).	Uss. m.
2707.	Obliterata Mén. En. p. 159, t. 17, f. 3 (1863); Esther Butl. Cist. Ent. II p. 243; Ill. Het. II p. 40, t. 33, f. 9; Stgr. Mém. Rom. VI p. 591.	Amur; Uss; Cor; Jap.
2708.	Greyi Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 270; Mém. Rom. VI p. 593, t. 11, f. 7.	$Uss.\ m.$
2709.	Hetaera Stgr. Mém. Rom. VI p. 592 (1892) t. 12, f. 4.	Uss. m; Jap. (v.? an sp. div.?).
2710.	<b>Streckeri</b> Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 273; Mém. Rom. VI p. 597, t. 11, f. 9.	Ūss.
2711.	Ella Butl. Cist. Ent. II p. 242 (1877); Ill. Het. II p. 39, t. 33, f. 5; Stgr. Mém. Rom. VI, 595; Nutrix Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 374.	Amur; Uss; Jap.
0710	Alagada Chan Tai, VIII - 119	TT.

2712. Abacta Stgr. Iris XIII p. 113.

2713. Conversa Esp. 105 (B), 1. 2 (1787); Tr. V, 3. 363; God. V, 49, 1. 2, 50, 1 ab; Gn. III, 100; Uxor Hb. Btr. II, 3, 1. C; Pasythea Hb. 455, 713-4.

a) ab. Carbonaria Stgr. Hor. VII (1870) p. 139; Conversa var. HS. 448 (al. ant. fere totis nigris).

b) v. Agames Hb. 525; Tr. V, 3. 366; Gn. III, 100; Conversa var. Esp. 105 (B), 3 (obscurior, praecipue al. subtus multo obscurioribus).

2714. Eutychea Tr. X, 2. 165 (1835); HS. 447 [ab. obscura]; Stgr. Hor. VII, 139; Languida HS. 238-9; Gn. III, 104; Dotata HS. 585-6 (1852) [trans.].

a) ab. (v.?) *Mariana* Rbr. Cat. S. And. t. 9, f. 4 (1858); Eutychea ab. Stgr. Hor. XIV p. 422 (al. post. fascia media sinuata, non angulata).

2715. Nymphagoga Esp. 105, 5, 105 (B), 5 (1787); Hb. 337; Tr. V, 3. 371; Frr. 155, 2; Gn. III, 102; Uxor Hb. Btr. I, 3. 4, X p. 118 (1788). Bith; Lyd; Taur, Bith; Lyd; Taur; Syr; Kurd. s. oc; Arm.

a) ab. Anthracita Th.-Mieg. Natural. 1889 p. 181 (al. ant. supra fere unicolor. nigricantibus).

b) ab. *Tmolia* Ld. Ann. S. Belg. 1865 p. 67, 79, t. 3, f. 10; Stgr. Hor. XIV p. 422 (al. post. fascia med. curvata, etc.).

2716. Vallantini Obth. Et. XIX p. 36, t. 6, f. 53 (uno of condita; sec. specim. typ. praec. ab. an var. potius Stgr. esse videtur; al. ant. signaturis pr. parte exstinctis, al. post. fascia med. nigra exstincta).

2717. Disjuncta HG. 741; Dup. III, 46, 3; HS. 236-7; Gn. III, 101.

a) v. Separata Frr. 508, 4, VI p. 43 (al. post. obscurioribus).

b) v. Luctuosa Stgr. al. post. totis obscuratis.

2718. Diversa HG. 737-40 (1827); Tr. X, 2. 163; Frr. 155, 1a, b; Gn. III, 101; Callinympha Dup. III, 46, 5 p. 546.

2719. Dissimilis Brem. Lep. O. S. p. 60, t. 4, f. 15; Stgr. Mém. Rom. VI, 597.

Eur. m. (exc. Ross.); Maur; Bith; Lyd; Taur; Syr.

Balc. m; Lyd; etc.

Eur. c. et Ross. m. or. (Bohem; Carn. etc.); Arm; Lyd. (trans.).

Balc.m; Dalm; Lyd;Taur; Syr; Pont; Graec; As. min; ? Arm.

And; Taur. (ab.).

Eur.m. (exc. ?Ross.); Austr. inf; Hung;

Lyd. (1); Gal. m. (1).

Maur.

Corcyra; Dalm; Bith; Pont; Taur; Kurd. s. oc; Pal.

> Balc. m; Lyd; Taur. oc. et c; Syr. (Beirut). Taur. m. or. (Akbes).

Gal.m; And; Sic; Ter. m; Hung; Balc; Bith; Kurd. s. oc.

Amur; Jap.

# 452. Apopestes Hb. 1822 [Spintherops B.].

2720. Spectrum Esp. 100, 3. 4 (1786); Hb. 325; Tr. V, 1. 291; God. V, 54, 3; Frr. 230; Gn. II, 422; Ev. Bull. M. 1856, II, 226; Hmps. Ind. Moths II p. 192.

oc.); ? Ġerm. m. oc. (1); Carn; Ter. m; Helv. m; Maur; Bith; Lyd; Pal; Pont. (trans.); Iss. K. s. oc. Arm; Kurd. s. oc;

a) v. Phantasma Ev. Bull. M. 1843 p. 546; Gn. II, 422; Ld. Noct. 233 (al. ant. fasciis transversis dissolutis, al. post. subt. medio nigro punctatis).

Mardin; Hyrc; Tura; Alt; Tarb; Thian; Ferg; Sib. or; Uss; Ind. s. oc.

Eur. m. (exc. Ross.

2721. Cataphanes Hb. 559; Tr. VI, 1. 385; Dup. VI. 74, 5!, III, 19, 1; HS. 514-5; Gn. II, 423; Mill. Ic. 146, f. 1-3.

a) v. Ligaminosa Ev. Bull. M. 1851 p. 630, 1856, II, 228; Ld. Noct. 233; Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 61 (obscurior, al. ant. virescenti-griseis, al. subt. fascia exter. lata nigra).

b) v. Subligaminosa Stgr. l. c. 61 (al. ant. luteo-griseis, macula anteapicali majore nigra, subt. ut in var. a).

c) v. Praeligaminosa Stgr. l. c.; ? Inconspicua Butl. Tr. Ent. Soc. 1889 p. 191 (obscurior, al. ant. nigro-inspersis). Eur. m. (exc. It. et Ross.); Carn; Bith. (v.?); China s. (v.).

Arm; Pont; Tura; Taur. (v.).

Ferg; Saraw; Tura.

Uss; Alt; Ulias; ?Jap.

Noctuidae 251

d) v. Maculifera Stgr. l. c. 62; Alph. Mém. Rom. VI p. 190, t. 8, f. 8 (al. ant. cinereo-griseis, maculis distinctioribus).

e) v. Maura Stgr. l. c. 63 (al. ant. rufo-griseis).

2722. Limbata Stgr. Cat. Ed. II p. 139; Hor. XIV p. 424 (sequ. (pr. p.); Taur; Graec. (v.); Gal. m. or. (1); Murcia (v.?). spec. forma Darw.?).

a) v. (et ab.) Obscurata Stgr.; Limbata var. Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 64 (al. ant. supra multo obscurioribus, obsoletius signatis).

2723. Dilucida Hb. 383, 558; Tr. V, 1. 198; Dup. VI, 74, 3. 4!; B. Ic. 80, 5; HS. 11; Gn. II, 423.

a) v. Rosea Stgr. l. c. (al. ant. roseo-griseis).

b) v. Asiatica Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 63 (al. ant. fascia exter. distinctius fusca, al. subt. albidioribus; vix nominanda).

c) v.? (ab.?) Laetifica Stgr. al. ant. flavescente-griseis, distinctius signatis, extus non fasciatis; al. post. dilutioribus, extus late nigricante-fasciatis (sec. 5 specim. descripta).

d) v.? Subfusca Chr. Iris VI (1893) p. 94 (multo obscurior, al. ant. strigis incrassatis fasciaque exter. latissima fusca; an sp. div.?).

e) v.? Libanotica Stgr. al. ant. cervinis (dilute ferrugineis). lineis transv. obsoletis (subnullis), fascia antemarginali fusca; (una Q integerrima condita; sp. div.?).

2724. Glebicolor Ersch. Fedtsch. p. 58, t. 4, f. 59; Stgr. Iris IX p. 269.

2725. Hirsutula Alph. Iris VI (1893) p. 347 (una Q condita; an praec. sp. ab. nana?).

2726. Hirsuta Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 123; Rbl. z. b. V. 1899 p. 167, t. 4, f. 5.

2727. Rasilis Püngl. Iris XIII p. 120, t. 4, f. 7.

2728. Vespertalis Stgr. Iris IX (1896) p. 270.

2729. Simplex Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 64 (huj. generis?). Ili; Kaschq; Korla; Amdo. 2730. Cerealis Stgr. Cat. ed. II p. 139 (1871).

2731. Gracilis Stgr. Stett. e. Z. 1874 p. 95; Chr. Mém. Rom. I p. 138, t. 8, f. 11 (f. mala).

2732. Exsiccata Ld. z. b. V. 1855 p. 204, t. 2, f. 12 (syr.); Calb. Iris 1888 p. 207, t. 12, f. 6.

453. Exophyla Gn. 1841.

2733. Rectangularis HG. 743-4; Tr. X, 2. 156; Dup. III, 50, Ter. m; Istr; Dalm; 2; Frr. 485; Gn. II, 420. Maced; Taur; Syr; Pont; Arm; Ferg. m.

454. **Eccrita** Ld. 1857.

2734. Ludiera Hb. Btr. II, 4, 3, R.; Hb. 319; Tr. V, 3, 292; Austr; Morav; Hung; God. V, 26, 2; Frr. 483, 3; HS. 241; Gn. II, 427. Ural; Alt; Daur; Uss; Ili; Iss. K; ?Pont.

a) ab. Cervina Stgr. Iris V p. 372 (al. ant. brunnescentibus). Daur; Ulias.

b) v. Gracilis Stgr. Iris IX p. 270 (gracilior, minor; vix nominanda).

Fera: Saraw: Ili: Iss. K; Tura; Kaschg.(v.). Maur.

Pont: Arm: Hyrc.

Ferg; Tura; Hyrc.

(pr. p.); Taur. m. or. (ab?).

Eur. m; Carn; Ter. m; Maur. (pr. p.).

Maur. (desert.).

Pont; Arm; Hyrc; Tura(pr.p.); Saraw; Ferg; Ili.

Tura (pr. p.).

Tura (pr. p.); Cauc. m. or.

Syr. (Libanon).

Ili: Iss. K: Ulias.

Kaschq.

Val; Ter; Hyrc; Iss.

Iss. K. s. oc.

Ulias.

Ulias.

Syr; Mardin; Arm; Hyrc; Tura; Thian.

Tura; Kaschq.

Syr; Aegypt; It.c; Can.

### 455. **Toxocampa** Gn. 1841.

- 2735. Lusoria L. S. N. ed. X, 506; Tr. V, 3. 289; Frr. B. 135, Austr. inf; Helv. oc; f. 1; Frr. 197; Gn. II, 426; Orobi Dup. III, 43, 1; Hung; Rum.et Ross.HS. 240. m. or; Alt; Pont. (pr. p.); ? Ped.
  - a) v. Amasina Stgr. Hor. XIV p. 428 (major, obscurior, al. Pont; Taur; Kurd. s. ant. fascia exter. obsoleta). oc.
- 2736. Glycyrrhizae Rbr. Cat. S. And. t. 7, f. 6 (praec. sp. v.?). And.
- 2737. Lupina Graes. Berl. e. Z. 1890 p. 79; Stgr. Mém. Rom. Amur.VI p. 599 (una ♀ [sec. typ., nec ♂] misera condita, sed bon. sp. Stgr. esse videtur).
- 2738. Maxima Brem. Lep. O. S. p. 57, t. 5, f. 17; Stgr. Mém. Amur; Uss; Cor. Rom. VI p. 598.
  - \*a) v. Enormis Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 290 (1878); Ill. Het. II p. 38, t. 32, f. 9 (major, al. ant. brunnescentibus).
- 2739. Emaculata Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 231 (una Q condita; praec. sp. ab.?).
- 2740. Lubrica Frr. 483, 4, VI p. 7; Alph. Mém. IX p. 48.
  - a) v. (et ab.) Sublubrica Stgr. Iris IX p. 271 (obscurior, al. ant. plus minusve nigrescentibus).
  - b) v. Lubrosa Stgr. al. ant. cinereo-griseis, extus fere non obscuratis; al. post. lutescentibus, fascia marg. lata, distincta nigrescenti.
- 2741. Pastinum Tr. V, 3. 297; Frr. B. 95; HS. 242-3; Gn. II, 426; Tutt Brit. Noet. IV p. 42; Lusoria Hb. 318; Hw. Lep. Br. p. 259; God. V, 26, 1; Astragali HS. 269; Gn. II, 427 [ab. crebrius strigulata].
  - a) v. Dilutior Stgr. Iris V p. 372 (dilutior, al. ant. cinerascent., minus signatis).
- 2742. Viciae Hb. 671-3, 664-5!; Tr. V, 3. 293; Frr. 166; Dup. Germ; Austro-Hung; III, 43, 2; Gn. II, 425; Coronillae HS. 271 (?272). Helv; Gal. c; Hal; Rum; Suec. m; Ross. s. m; Ural; Alt; Tarb; Amur; Uss.
  - a) ab. Caecula Stgr. Iris IX p. 375 (macula reniforme non nigro-maculata).
- 2743. Craccae F. Mant. 154; Hb. Btr. I, 3, 4, W; Hb. 320!, 669, Eur.c.et m.(exc. Bat.670; Tr. V, 3. 295; Frr. 107; God. V, 55, 5; HS. 270; et ?Graec.); Suec.m; Gn. II, 425; Tutt Brit. Noct. IV p. 42. Ross. s. m; Kirgh; Bith; Pont; Taur; Arm; Tura; Hyrc; Alt; Ala Tau; Ferg; Sib. or; Kent; Amur; Uss.
  - a) ab. Immaculata (Spr. in coll.) al. ant. macula reniforme subnulla (non nigro-maculata).
- 2744. Caeca Stgr. Iris IX (1896) p. 374, t. 4, f. 7 (uno & condita, Urga.an praec. sp. ab.?).
- 2745. Recta Brem. Lep. O. S. p. 98, t. 8, f. 9; Stgr. Mém. Rom. VI p. 600; Lilacina Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 289 Amur; Cor; Jap. (1878); Ill. Het. II p. 37, t. 32, f. 8.
- 2746. Limosa Tr. V, 3. 298; Frr. B. 98, 3; Frr. 233; Gn. II, Hung; Istr; Dalm; 428; ?HS. 244!; ? Procax Hb. 510. Bulg; Tura (v.); Ter. m; ? Helv.
  - a) v.? Nigricostata Graes. Berl. e. Z. 1890 p. 80; Stgr. Mém. Rom. VI p. 600 (al. ant. angustioribus, costa fasciaque lata exter. nigrescentibus, macula renif. nigro-punctata; sp. diversa esse videtur).

Uss; Ferg; Jap. (Leech).

Jap.

Uss.

Ural; Alt.

Ulias; Thian; Iss. K.

(trans.); Ural (ab.).

Ili: Iss. K.

Eur.c; Scand.m; Liv; Gal. m. oc; Crim; Daur; Amur; Uss.

Kent.

# E. Hypeninae.

### 456. Laspeyria Germ. 1814 (Aventia Dup.).

- 2747. Flexula Schiff. S. V. p. 64; Hb. Btr. I, 1, 4 Z; Esp. III, Cont. 84, 4; Ld. Noct. 210; Mill. Am. Sc. Cannes 1878 p. 2, t. 3, f. 1-3; Barr. VI, t. 261, f. 1; Flexularia Hb. Geom. 19; Tr. VI, 1, 4; Frr. B. 35, 1a-c; Dup. VII, 149, 1.
- Eur. c; Scand. m; Ross. s. m; It. c; Arm; Uss. s.

### 457. Curvatula Stgr. 1892.

2748. Pallicostata Stgr. Mém. Rom. VI p. 601, t. 12, f. 6 (1892). Amur; Uss.

# 458. Aventina Stgr. 1892.

- 2749. Costimacula Stgr. Mém. Rom. VI p. 604, t. 14, f. 4.
- 2750. Solitaria Stgr. Mém. Rom. VI p. 605, t. 14, f. 5 (1892) Uss. (hujus generis?).

# 459. Aventiola Stgr. 1892.

2751. Maculifera Stgr. Mém. Rom. VI p. 602, t. 14, f. 3 (1892);
? Pusilla Graes, Berl. e. Z. 1888 p. 383;
? Butl. Ill. Het. III p. 67, t. 57, f. 9 (Egnasia).

### 460. Parascotia Hb. 1822 (Boletobia B.).

- 2752. Fuliginaria L. F. S. 327; Gn. Phal. I, 330; Ld. Berl. e.
  Z. 1858, 360; Barr. VI, t. 261, f. 2; Carbonaria Esp.
  V, 32, 3-6; Hb. Geom. 151, 548-9; Tr. VI, 1. 184; Dup.
  VIII, 186, 4; HS. III, p. 36.
- 2753. Cognata Stgr. Mém. Rom. VI p. 606.
- 2754. Detersa Stgr. Iris IV (1891) p. 333, t. 4, f. 14. · Ant;
- **2755.** Robiginosa Stgr. Iris IV (1891) p. 332, t. 4, f. 13.
- Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It. s. et c; Rum; Ural; Bith; Arm.
  - Uss.
- Ant; Taur.
  Pont; Taur.

Uss.

# 461. Epizeuxis Hb. 1822 [Helia Gn.].

- 2756. Calvaria F. Mant. 179; View. Tab. Verz. t. 3, f. 7; Esp. Eur. c. m; It. s. et c; 178, 2. 3; Calvarialis Hb. Pyr. 23; Tr. VII, 41; Dup. Sard; Graec; Ross. VIII, 212, 1; Frr. B. 12, 1; Gn. Delt. 77. m. oc; Pont; Kurd. s. oc; Arm; Hyrc.
- 2757. Curvipalpis Butl. Ann. & Mag. (5), IV p. 369 (1879); Stgr. Mém. Rom. VI, 608; Quadra Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 378.

# 462. Capnodes Gn. 1852.

- 2758. **Jankowskii** Obth. Et. V p. 87, t. 9, f. 1; Stgr. Mém. Rom. Uss. m. VI p. 608.
- 2759. Lignea Butl. Ill. Het. III p. 64, t. 56, f. 15 (1779); Stgr. Uss. m; Cor; Jap. Mém. Rom. VI p. 608 (huj. generis?).
- 2760. Cremata Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 295; Ill. Het. II Uss; Cor; Jap. p. 44, t. 34, f. 10; Stgr. Mém. Rom. VI p. 607.
- 2761 Cinerea Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 294; Ill. Het. II Uss. s; Jap. p. 44, t. 34, f. 9; Stgr. Mém. Rom. VI p. 608 (huj. generis?).

### 463. Simplicia Gn. 1854.

2762. Rectalis Ev. Bull. M. 1842, III, 558, F. V. U. 447; HS. Germ. c. oc; Liv. (1); 606; Gn. Delt. 52; Fuchs Stett. e. Z. 1883 p. 264; Sicca Austro-Hung; Ter. Butl. Ill. Het. III, t. 56, f. 7. m; Bulg; Rum; Ross.

m; Bith; Arm; Alt; Amur; Uss; Cor; Jap.

#### 464. Nodaria Gn. 1854.

2763. Nodosalis HS. 605 [3 pallidus], II p. 385; Gn. Delt. 65; Aethiopalis HS. 612 Q, II p. 386; Gn. Delt. 65; Hispanalis Gn. Delt. 64; Mill. Ic. t. 95, f. 8, t. 151, f. 10, 11.

Sic: Maur; And; Murcia; Cat; It. c.

2764. Amurensis Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 274; Mém. Rom. VI Uss.p. 609, t. 13, f. 1 (huj. generis?).

## 465. Zanclognatha Ld. 1857.

2765. Tarsiplumalis Hb. Pyr. 125; Tr. VII, 19; Frr. 30, 4; Eur. c. et m. or. (exc. Dup. VIII, 211, 6; Gn. Delt. 60. Angl. et? Balc. m.); Suec. m; Liv; It. s. et?c; Bith; Arm; Alt; Sib. or; Amur; Uss; Jap.

2766. Tarsipennalis Tr. X, 3, 5; HS, 604, 610, II p. 384; Gn. Delt. 58; Fuchs Stett. e. Z. 1875 p. 53, 225, 1877 p. 138; Tutt Brit. Noct. IV p. 79; Barr. VI, t. 262, f. 2; Tarsicrinalis Hb. Pyr. 5; Denticornalis Wck. Bresl. e. Z. 1850, t. 4. f. 15; Kuwerti Fuchs Stett. e. Z. 1875 p. 59; Varialis Fuchs l. c.

Eur. c; Scand. m. et c; Liv; Bilb; It. c; Dalm; Arm; Uss; Cor; Jap.

a) ab. Bidentalis Hein. 609; Fuchs Stett. e. Z. 1875 p. 53 (striga diluta alar. post. minus fracta; vix nominanda).

2767. Tarsicrinalis Knoch Btr. II p. 75, t. 4, f. 1-12; Tr. VII, 13; Frr. 12, 1; HS. 611, II p. 384; Gn. Delt. 57; Stgr. Mém. Rom. VI p. 614. Balc. s; Maced; Bith; Arm; Sib; Amur; Uss; Cor.

Eur. c. (exc. Angl.); Liv; ? Suec; Bilb; Jap.

\*a) v.? Arenosa Butl. Ill. Typ. II p. 56, t. 38, f. 8 (obscurior, al. ant. brunnescentibus; spec div.?).

2768. Grisealis Hb. Pyr. 4; Tr. VII, 9; Frr. B. 126; Dup. VIII, 211, 4; Gn. Delt. 59; Tutt Brit. Noct. IV p. 78; Barr. VI, t. 262, f. 3; Nemoralis F. S. E. 642; Stph. Ill. IV p. 16; Ld. Noct. 46, 212.

 $Eur.\ c.\ et\ m.\ s.\ or;$ Scand. m; Ross. s. m.etm; Lusit; Bilb;Lig; ? Uss; ? Jap. Uss; Jap.

2769. Griselda Butl. Ill. Het. III p. 63, t. 56, f. 9; Stgr. Mém. Rom. VI p. 614.

2770. Fumosa Butl. Ill. Het. III p. 62, t. 56, f. 8; Stgr. Mém. Rom. VI p. 611, t. 13, f. 2; Assimilis Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 275.

Uss; Jap.

2771. Tarsicristalis HS. 603, II p. 384; Gn. Delt. 61; Zelleralis Wck. Bresl. e. Z. 1850, t. 4, f. 14; Frr. 570, f. 4.

Croat; Dalm; Hung; Sil; Ter. m; Gal. m. oc; Sic; Bulg; Bith.

2772. Cristulalis Stgr. Mém. Rom. VI (1892) p. 610, t. 14, f. 7.

2773. Robiginosa Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 275; Mém. Rom. VI p. 618, t. 13, f. 3.

 $Uss.\ m.$ Amur; Uss.

2774. Stramentacealis Brem. Lep. O. S. p. 64 (Stramentalis), t. 5, f. 22; Stgr. Mém. Rom. VI p. 611.

Amur; Uss; Hung; ?Ped; ?Jap.Ter. m; Ped; Slav.

2775. Tenuialis Rbl. z. b. V. 1899 p. 168, t. 4, f. 6.

Uss; Cor.

2776. Violacealis Stgr. Mém. Rom. VI p. 612, t. 14, f. 6; ?Extinetalis Fuchs Jhrb. Nass. LII p. 137.

Uss.

2777. Umbrosalis Stgr. Mém. Rom. VI p. 613. t. 14, f. 8. 2778. Helialis Stgr. Mém. Rom. VI p. 615, t. 14, f. 9 (huj. generis?).

Amur.

2779. Trilinealis Brem. Lep. O. S. p. 64, t. 5, f. 23 (huj. generis?).

2780. Bistrigata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 276; Mém. Rom. VI p. 618, t. 13, f. 4 (non huj. gen., sed cujus?).

2781. Emortualis Schiff. S. V. p. 120; Hb. Pyr. 1; Tr. VII, 5; Frr. 30, 1; Dup. VIII, 211, 1; Gn. Delt. 50; South Ent. 1890 p. 269, t. 3, f. 1; Tutt Brit. Noct. IV p. 73; Barr. VI, t. 261, f. 4 (genus Sophronia Gn.).

Uss; Jap. Uss.

Eur. c; Scand. m; Liv; It. s; Dalm; Ural; Bith; Arm; Amur; Uss.

### 466. Pangrapta Hb. 1822.

2782. Marmorata Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 277; Mém. Rom. VI Uss p. 618, t. 13, f. 5.

2783. Incisa Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 278; Mém. Rom. VI p. 619, t. 13, f. 6.

2784. Flavomacula Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 279; Mém. Rom. VI p. 619. t. 13, f. 7.

2785. Griseola Stgr. Mém. Rom. VI p. 620, t. 14, f. 11.

2786. Suaveola Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 281; Mém. Rom. VI p. 619, t. 13, f. 8; Sudentalis Leech Pr. Z. S. 1889 p. 567, t. 52, f. 4.

2787. Costaemacula Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 282; Mém. Rom. VI p. 620, t. 13, f. 9.

Uss; Amur.

Amur; Uss.

Uss; Jap; China s.

Uss.

Amur; Uss; Jap.

Uss.

### 467. Hydrillodes Gn. 1864.

2788. Morosa Butl. Ill. Het. III p. 64, t. 56, f. 15; Hmps. Ind. Moths III p. 54; Lentalis Leech (non Gn.) Pr. Z. S. 1889 p. 565; Stgr. Mém. Rom. VI p. 623. Uss; Cor; Jap; China; ? Ceylon.

# 468. Gynaephila Stgr. 1892.

2789. Maculifera Stgr. Mém. Rom. VI p. 629, t. 14, f. 13.

Uss; China s.

# 469. **Madopa** Stph. 1829.

2790. Salicalis Schiff. S. V. p. 122, 285, t. 1, a. et 1, b., f. 6;
Hb. Pyr. 3; Tr. VII, 34; Dup. VIII, 213, 4; Frr. 72, 3;
Gn. Delt. 22; Tutt Brit. Noct. IV p. 62; Barr. VI, t. 261,
f. 3; Cinerea Butl. Ill. Het. III p. 69, t. 58, f. 1.

 a) v. Laetalis Stgr. Mém. Rom. VI p. 621 (multo dilutior, al. ant. cinereis).

2791. Rectilinealis Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 380.

2792. Flavomacula Obth. Et. V p. 87, t. 4, f. 5; Stgr. Mém. Rom. VI p. 622.

2793. **Platyzona** Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 37, 47, t. 1, f. 13 (huj. generis?).

2794. Inquinata Ld. Wien. Mts. 1857 p. 98; Rom. Mém. Rom. II, t. 4, f. 7; Pyrami Rghf. z. b. V. 1873 p. 570 [Thalpochares] (huj. generis?).

Eur. c; Ross. s. m. et m; Bilb; Gal. m; It. s. et c; Dalm; Arm; Hyrc; Jap.

Uss; Amur; Cor. (v.?).

Uss. s; Jap; China s. Amur; Uss; Cor; China s.

Arm.

Syr; Taur; Kurd. s. oc; Mardin; Arm.

#### 470. Herminia Latr. 1802.

2795. Cribrumalis Hb. Vög. t. 15, p. 7 (1793); Tutt Brit. Noct.
 IV p. 76; Cribralis Hb. Pyr. 2 (1796); Tr. VII, 4;
 Dup. VIII, 230, 1; Gn. Delt. 62; Barr. VI, t. 262, f. 4.

Eur. c. (exc. Belg.); Scand. m; Ross. s. m. et m. 2796. Obliqua Stgr. Mém. Rom. VI p. 616, t. 14, f. 10 (huj. Uss.generis?).

2797. Crinalis Tr. VII, 17; Dup. VIII, 211, 7; Gn. Delt. 61; Eur. m. et c. m. (exc. Mill. Ic. 86, 1; Barbalis (S. V.) Hb. Pyr. 18. ? Ross.); Belg; Maur; Bith; Taur; Syr; Pont; Arm.

2798. Proxima Chr. Iris VI (1893) p. 94.

Arm. m. (Ordubad); Mardin. Ter. m; Slav; Hung.

2799. Gryphalis HS. 601-2, II p. 385; Gn. Delt. 62.

or; Arm; Amur; Uss; Cor.

2800. Derivalis Hb. Pyr. 19; Tr. VII, 7; Dup. VIII, 211, 2; Eur. c; Suec. c; Ross. Frr. 30, 2. 3; HS. 609; Gn. Delt. 55; Tutt Brit. Noct. s.m.etm; Bilb; Gal. IV p. 76; Barr. VI, t. 261, f. 5. m. oc; It; Rum; Bith; Pont; Arm; Kent; Amur; Uss.

2801. Tentacularia L. S. N. ed. X, 522 (1758); Nolck. Fn. 820; Tentaculalis (S. V.) Hb. Pyr. 6; Tr. VII, 10; Dup. VIII, 211, 3; Frr. 42, 1; HS. 607-8; Gn. Delt. 62. Rum; Ross. m; Arm; Alt; Sib. or; Daur; Mong. et Amur s. (v.).

Eur. c. et s. (exc. reg. pol. Angl., Bat., Belg.); It. s. et ? c;

a) v. alt. Modestalis Heyd. Jahresb. Graubündt, Ges. V (1860) p. 93; Stett. e. Z. 1865, 375; Z. ib. 1872 p. 54; Schöyen Tidskr. 1884 p. 54 (al. griseo-cinereis, non flavicantibus). Alp. Rhaet. etc; Norv. mont: Kamt.

b) v. (et ab.) Carpathica Horm. Ent. Nachr. 1894 p. 55; z. b. V. 1895 p. 253; Carad. Iris IX p. 56 (minor, al. lutescentialbidis, fere non griseo-inspersis).

Buc. et Rum. mont; Kent. (ab.)

2802. Albomaculalis Brem. Lep. O. S. p. 65, t. 5, f. 24 (huj. Amur; Uss. generis?).

### 471. **Pechipogon** Hb. 1822.

2803. Barbalis Cl. Ic. t. 5, f. 3 (1759); Knoch Btr. II, p. 79, t. 5, f. 1-7; Tr. VII, 15; Dup. VIII, 211, 5; Frr. 12, 2; Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Bilb; Gal. m. Gn. Delt. 56; Barr. VI, t. 262, f. 1; Pectitalis Hb. oc; It. s. et c; Rum. Pyr. 122. or; Ross. m; ? Bith; Amur; Uss.

## 472. Bomolocha Hb. 1822.

2804. Fontis Thnb. Mus. Nat. p. 72, f. 5 (1788); Wernb. Btr. II, 139; Tutt Brit. Noct. IV p. 68; A chatalis Hb. Btr. II, 1, 2, J. (1790); Hb. Pyr. 12, 172; Crassalis Tr. VII, 24; Dup. VIII, 212, 3. 4; Frr. 42, 2., 563; Gn. l. c.; Barr. VI, t. 263, f. 3.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It. s. et c; Arm.

a) ab. of Terricularis Hb. Pyr. 163 (al. ant. fere totis nigris. exterius albo-lineolatis) (forma of frequentior).

2805. Zilla Butl. Ill. Het. III p. 60, t. 56, f. 1; Stgr. Mém. Rom. VI p. 625.

Amur; Uss; Cor; Jap.

2806. Stygiana Butl. III. Het. II p. 55, t. 38, f. 6; Stgr. Mém. Rom. VI p. 625.

Uss; Cor; Jap.

2807. Bicoloralis Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 381; Stgr. Mém. Rom. VI p. 624.

Amur; Uss.

Uss.

2808. Bipartita Stgr. Mém. Rom. VI p. 625, t. 14, f. 12.

### 473. Dichromia Gn. 1854.

2809. Trigonalis Gn. Delt. 19; Hmps. Ind. Moths III p. 73 Arm; Hyrc; Tura; (pr. p.); Opulenta Chr. Hor. XII (1877) p. 258, t. 7, Ind. c.f. 29; Rom. Mém. Rom. II p. 83, t. 4, f. 8.

2810. Amica Butl. Ill. Het. II p. 55, t. 38, f. 3.

Uss; Cor; Jap.

Noctuidae 257

### 474. Hypena Schr. 1802.

2811. Munitalis Mn. Wien. Mts. 1861 p. 158, t. 2, f. 7.

Bulg; Lyd; Taur; Mardin: Pont: Arm.

2812. Conspersalis Stgr. Stett. e. Z. 1888 p. 282; Mém. Rom. VI p. 628, t. 13, f. 10; Passerinalis Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 383.

Amur; Uss.

2813. Kengkalis Brem. Lep. O. S. p. 63, t. 5, f. 21; Stgr. Mém. Rom. VI p. 427.

Amur; Uss; Chinas; Jap.

2814. Proboscidalis L. S. N. ed. X, 533; Hb. Pyr. 7; Tr. VII, 22; Dup. VIII. 212, 2; Gn. Delt. 30; Hmps. Ind. Moths III p. 77; Tutt Brit. Noct. IV p. 63; Barr. VI, t. 264, f. 1.

Eur. (exc. reg. bor. et *Ib.* m.); Bith.

a) v. Deleta Stgr. Mém. Rom. VI p. 627 (dilutior, al. ant. flavescentibus, brunneo-inspersis, minus signatis).

Alt: Amur: Uss: Kamt. Gal. m: Cors: It: Carn; Dalm; Balc.

2815. Palpalis Hb. Pyr. 9; Tr. VII, 26; Dup. VIII, 230, 2; HS. 617; Extensalis Gn. Delt. 29; Ld. Noct. 46, 215. m: Bith: Lyd; Taur; Syr; Mardin; Pont. (trans.).

Arm; Cauc. s; Pont. (pr. p. et trans.).

a) v. Armenialis Stgr. al. ant. haud brunnescentibus, umbra (striga) apicali nulla vel subnulla. 2816. Obesalis Tr. VII, 27; Dup. VIII, 235, 1; Frr. 42, 3. 4;

Eur. c. (exc. oc.); Scand. m. (var.); Gal. m; Cast; It;

Dalm; Ross. m. or; Arm; Alt; Tarb; Thian; ?Uss. 2817. Tristalis Ld. z. b. V. 1853 p. 376, t. 5, f. 4; Stgr. Mém. Rom. VI p. 628; Tripunctalis Brem. Lep. O. S. p. 62,

Alt; Uss; Cor; Jap; China s.

t. 5, f. 20. 2818. Obsitalis Hb. Pyr. 164-5, 179; Tr. VII, 32; Dup. VIII, 213, 1. 2; Gn. Delt. 29; South Ent. 1890 p. 270, t. 4, f. 9; Tutt Brit. Noct. IV p. 66; Barr. VI p. 322.

Gn. Delt. 28; Crassalis Hb. Pyr. 8.

Eur. m. (exc. Ross.); Angl.(1); Carn; Bith; Cyprus; Syr; Arm; Maur; Mad; Can; Aegypt.

2819. Rostralis L. S. N. ed. X, 533; Hb. Pyr. 10, 193-4; Tr. VII, 29; Dup. VIII, 212, 5, 6; Frr. 72, 1; Gn. Delt. 31; Tutt Brit. Noct. IV p. 64; Barr. VI t. 263, f. 4.

Eur. (exc. reg. bor., Ib. m., ?Balc. m.); Bith; Pont; Arm; Alt; Tarb; Ala Tau; Iss. K; Sib. or.

a) ab. Radiatalis Hb. Pyr. 134; Tr. VII, 31 (al. ant. nigricantibus, costa strigisque antemarg. lutescentibus).

b) ab. Unicolor Tutt l. c. 66 (al. ant. fere unicolor. griseofuscis).

2820. Lividalis Hb. Btr. II, 4, 1, E.; Hb. Pyr. 11, 186; Tr. Eur. m. (exc. Ross.); VII, 33; Dup. VIII, 213, 3; Frr. 72, 2; Gn. Delt. 38; Afr. s; Can; Mad; Hmps. Ind. Moths III p. 80. Bith; Lyd; Pont; Syr; Ind.

2821. Mardinalis Stgr. Iris IV (1891) p. 336.

Gn. Delt. 38.

Mesop. Srp.

2822. Ravulalis Stgr. Hor. XIV (1878) p. 430; Iris IV p. 335.

Ili; Ferg.

2823. Diagonalis Alph. Hor. XVII (1883) p. 101, t. 3, f. 66; Stgr. Iris IV p. 336 (praec. var.?). 2824. Ravalis HS. 613, II p. 425; Gn. Delt. 39; Stgr. Hor. XIV.

Pont; Taur; Mardin;

429. a) v. Centralis Stgr. Iris IV (1891) p. 334 (al. ant. brunnes-

Pal. et Tura (pr. p.). Ferg; Kaschg; Tura et Hyrc. (pr. p.).

centi-griseis, distinctius signatis).

Syr; Hyrc. (pr. p.).

b) v. Syriacalis Stgr. l. c.; Revolutalis Ld. (non Z.) z. b. V. 1855 p. 218, t. 3, f. 1 (dilutior, al. ant. lutescentibus).

2825. Antiqualis Hb. Pyr. 152; Tr. VII, 28; Dup. IV. 80, 6; Eur. m. or; Ter. m; Carn; As. min; Mardin; Arm; Tura.

### 475. Orectis Ld. 1857.

2826. Proboscidata HS. 618, II p. 430; Massiliensis Mill. Ic. I p. 350, t. 42, f. 1-3; III p. 333, t. 142, f. 8.

Hung.or; Dalm; Istr; Carn; Ter. m; Gal. m; Sic; Pont. (1).

### 476. Hypenodes Gn. 1854.

2827. Taenialis Hb. Pyr. 151; Snell. Tijds. XXXIII (1890) p.167, t.7, f.3-8,12; Reutti Stett.e. Z. 1895 p.211; Albistrig atis Hw.Lep. Br. 368; Tutt Brit. Noct. IV p.71; Albistrig atus Stph. Ill. IV p.20; Wd. 771; Acuminalis HS. Deutsch. Ins. 163. 2; Wck. Bresl. e. Z. 1850, t. 5, f. 16; Albistrig alis Gn. Delt. 42; Hein. 620; Barr. VI t. 263, f. 1.

2828. Costaestrigalis Stph. Ill. IV p. 20; Wd. 772; Gn. Delt. 42; Snell. Vlind. 494; Tijds. XXXIII (1890) p. 165, t. 7, f. 1, 2; Tutt Brit. Noet. IV p. 70; Barr. VI t. 263, f. 2; Acuminalis HS. 619 (sp. valde aberrans).

2829. Balneorum Alph. Hor. XV (1880) p. 137; Mém. Rom. V p. 239, t. 12, f. 3 (uno ♂ descripta; an praec. sp. ab.?).

2830. Kalchbergi Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 139.

a) v.? Orientalis Stgr. minor, multo pallidior, cinerea, al. ant. puncto med. lineisque duabus obsoletis fuscis; an sp. div.? Germ; Austr. inf; Angl; Bat; Belg; ? Suec. m. (Liv. ex err.); Arm; Can; ? Cor.

Eur. c; Dan; Liv; Gal. m; And; Can; Mad; Syr; Arm.

Cauc. s; ? Tura.

Sic.

Taur; Ant; Syr; Pont; Arm; Crim; Maced. (v.).

### 477. **Tholomiges** Ld. 1857.

2831. Turfosalis Wck. Bresl. e. Z. 1850, t. 5, f. 17; HS. 620,
 II p. 448; Gn. Delt. 44, t. 8, f. 1; Snell. Vlind. 496;
 Tutt Brit. Noct. IV p. 71; Barr. VI t. 262, f. 5.

Germ. s; Sil; Bat; Angl; Helv; Jut; Hal; Ross. s. m; Sib. or; Amur: Uss.

# XXII. Agaristidae.

478. Mimeusemia Butl. 1875.

2832. Persimilis Butl. Ann. & Mag. (4) XV p. 397 (1875); Ill. Het. II t. 22, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 275.

Uss; Cor; Jap; China oc.

#### 479. Zalissa Wlk. 1865.

2833. **Subflava** Moore Ann. & Mag. (4) XX p. 85 (1877); Leech Tr. E. S. 1899 p. 213; Jankowskii Alph. Mém. Rom. IX p. 151, t. 11, f. 2.

Uss ; Cor ; Jap ; China.

# XXIII. Cymatophoridae.

480. Habrosyne Hb. 1822 (Gonophora Brd.).

2834. Derasa L. S. N. ed. XII, 851; Esp. IV, 142, 1; Hb. Noct. 66; Tr. V, 2. 165; Dup. VII, 103, 2; Frr. 281; Hmps. Ind. Moths I p. 178; Barr. III, t. 116, f. 1.

oet. Eur. e; Liv; Suec. m;
nps. Bilb; Gal. m; It. s;
Arm; ?Ural; Amur;
Uss; Cor. et Ind. s. (pr. p.).

a) v. (et ab.) Scripta Gosse Canad. Natural. 1840 p. 249; Stgr. Mém. Rom. VI, 374; Smith Noct. Cat. p. 27; Intermedia Brem. Lep. O. S. p. 46; Derasoides Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 77 (1878); Ill. Het. III p. 12, t. 44, f. 1 (al. ant. non ochraceo-tinctis). Amur; Uss; Cor; Jap. et Ind. s. (pr. p.); Am. s. \*b) v.? Pterographa Pouj. Bull. S. Fr. 1887 p. 135 (major. ob-China oc. scurior, praesertim al. post; an sp. div.?).

2835. Dieckmanni Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 148.

Amur.

### 481. Thyatira Hb. 1822.

2836. Batis L. S. N. ed. X, 509; Esp. IV, 86, 6-8, 193, 7-9; Hb. Noct. 65; Tr. V, 2, 162; Dup. VII, 103, 3; Frr. 280; Tutt Brit. Noct. I p. 2; Barr. III, t. 116, f. 2 [ab.]; Hmps. Ind. Moths I p. 180; ab. Confluens Reuter Tidskr. Eur. c. et s. (exc. reg bor.); Bilb; Gal. m. oc; It. s. et c; Cors; Ross.m:Arm:Amur; 1890 p. 201, f. 1. Uss: Cor: Jap: China oc: Ind. s.

2837. Hedemanni Chr. Mém. Rom. II p. 24, t. 2, f. 3.

2838. Trimaculata Brem. Lep. O. S. p. 47, t. 5, f. 5.

Uss: Cor; China oc.

### 482. Cymatophora Tr. 1825 (Palimpsestis [Hb.] Meyr.).

2839. Albicostata Brem. Lep. O. S. p. 47, t. 5, f. 6. Amur; Uss; Cor; Jap; China oc.

2840. Angustata Stgr. Mém. Rom. III p. 231, t. 17, f. 6; ib. VI Uss; China s; Jap. p. 376; Octogesima Butl. (nec Hb.) Ann. & Mag. (5)-I p. 78 (1878); Ill. Het. II p. 21, t. 28, f. 2.

2841. Ampliata Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 78 (1878); Ill. Het. II p. 21, t. 28, f. 1; Obth. Et. V p. 67. t. 3, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 377.

Uss; Cor; Jap; China c. et oc.

2842. Tancrei Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 151.

Amur.

2843. Or (S. V.) F. Mant. 165; Hb. Noct. 210; Tr. V, 1. 98; Dup. VI. 83, 3; Frr. 333; Gn. Noct. I, 18; Barr. III, t. 117, f. 2; Flavicornis Auriv. Nord. Fjär. p. 77; ?Cl. Ic. t. 6, f. 9; ab. Unimaculata Auriv. l. c.; ? Ypsilon-Graecum Goeze Btrg. III, 3 p. 253 (1781).

 $Eur.\ c.\ et\ s.\ (exc.\ reg.$ bor.); Gal. m. oc; It. s; Srp; Arm.

a) v. Scotica Tutt Ent. 1888 p. 46; Brit. Noct. I p. 4; ab. Flavistigmata Tutt l. c.; ab. Gaëlica Kane Ent. 1894 p. 125 [albescens] (pallidior; an satis distincta?).

Scot; Hib.

b) v. Terrosa Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 150; Stgr. Mém. Rom. VI p. 378 (al. ant. cinereis, maculis extinctis).

Daur; Amur; Uss; Ili.

2844. Octogesima Hb. Btr I, 1, 1 G. (1786); Hb. Noct. 209; Tr. V. 1. 95; Frr. 334; Octogena Esp. 128, 4; Dup. VI, 83, 2!; Ocularis Gn. Noct. I, 19; Hein. 288; Tutt Brit. Noct. I p. 3; Barr. III t. 117, f. 3. Taur; Arm; Ferg. s; Daur; Urga; Sib. or. s; Amur; Uss; Cor.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m. oc: Bilb; And.(v.); It.s; Cors: Sic: Pont:

2845. Trifolium Alph. Iris VIII p. 188 (uno ♂ [nec ♀] condita;  $Uss.\ m.$ an praec. sp. ab. stupenda?).

2846. Fluctuosa Hb. 212; Tr. V, 1. 94; Dup. III, 15, 5; Gn. Eur.c; Scand.m.(exc.Noct. I, 17; Barr. III, t. 117, f. 1. Dan.); Ross. s. m. et m. or.

2847. Argenteopieta Obth. Diag. p. 13 (Aug. 1879); Et. V p. 67, t. 3. f. 1; Stgr. Mém. Rom. VI p. 279; Plumbea Butl. Amur; Uss; Cor; Jap; China c. et oc. Ann. & Mag. (5) IV p. 357 (Novbr. 1879).

2848. **Duplaris** L. F. S. 352; Gn. Noct. I, 17; Hein. 288; Barr. III t. 116, f. 3; Bipuncta Bkh. IV p. 627 (1792); Tr. V, 1. 92; Dup. VI, 84, 1; Bicolor Esp. 197, 4; Undosa Hb. 211; v. Argentea Tutt Ent. 1888 p. 47; Brit. Noct. I p. 4 [ab.]; v. Obscura Tutt l. c. p. 5 [ab.].

Eur.c.ets; It.s; Ross.m. or; Alt; ? Jap. (Leech).

### 483. Polyploca Hb. 1822 (Asphalia Ld.).

2849. Diluta F. Mant. 155; Hb. Btr. II, 3. 1, E; Hb. Noct. 206; Tr. V, 1. 90; Dup. VI, 83, 4; Gn. Noct. I, 18; Barr. III, t. 118, f. 1; Bipuncta Dup. VI, 83, 6; v. Nubilata Tutt Brit. Noct. I p. 5 [ab.].

Eur.c.m; Belg; Angl.m; Dan.(1); Germ.s; It. s. et c; Pont.

2850. Ruficollis F. Mant. 165; Hb. Noct. 207; Tr. V, 1. 89; Dup. VI, 83, 5!; Gn. Noct. I, 18.

89; Austro-Hung; Carn; Helv; Gal. c. et or; It. s; Bulg; Graec. (Tinos).

2851. Nigrofascicula Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 152; Stgr. Mém. Rom. VI p. 379.

Uss.

2852. Flavicornis L. S. N. ed. X, 518 [sec. Auriv. = or. F.]; Esp. 184, 1-3; Hb. 208; Tr. V, 1. 100; Dup. VI, 83, 1!; Frr. 375; Gn. Noct. I, 19; Tutt Brit. Noct. I p. 5; Barr. III, t. 118. f. 2; Cinerea Auriv. Nord. Fjär. p. 77; ? Goeze Btr. III, 201.

Eur. s. et c; It.s; Ross. m. or.

a) v. Finmarchica Schöyen Tidskr. 1881 p. 121, t. 1. f. 3, 4; Auriv. Nord. Fjär. p. 78; v. Scotica Tutt Ent. 1888 p. 47; Brit. Noct. I p. 6; IV p. 82 (multo obscurior).

Norv. pol. et c. mont; Lap; Scot. et Sib. or. (trans.).

2853. Ridens F. Mant. 180 (1787), E. S. 360; Dup. VI, 82, 5. 6; Gn. Noct. I, 20; Xanthoceros Hb. Noct. 205; Tr. V, 1. 86; Frr. 613; Tutt Brit. Noct. I p. 6; Barr. III, t. 119, f. 1.

Eur. c; Dan; Liv; Gal. m; Cast; And.

# XXIV. Brephidae.

### 484. Brephos O. 1816.

2854. Parthenias L. F. S. 308; Esp. 85, 5-8; Hb. 341-2; Tr. V, 3. 379; God. V, 51, 2; Frr. 497; Gn. II, 264; Bell. Ann. S. Fr. 1858 p. 705, t. 14, f. 6 (\$\mathbb{Q}\$ ab.); Barr. VI t. 264, f. 3; Alph. Mém. Rom. IX p. 339 (v. Kamt.); ab. Passetii Th.-Mieg. Natural. 1884 p. 437 [al. post. grisescent.].

Eur. c. et s; It. s; Ross. m. or; Alt; Sib. or; Amur; Uss; Kamt. (v.).

2855. Infans Möschl. Wien. Mts. 1862, 134, t. 1, f. 6; Spr. Stett.
 e. Z. 1875 p. 171, 351; Snell. Tijds. XXX p. 137; Smith Noct. Cat. p. 396.

Labr; Am. bor.

2856. Nothum (-a) Hb. 343-4; Tr. V, 3. 383; Frr. 551; Gn. II, 265; Barr. VI, t. 264, f. 4; Parthenias Esp. 85, 4; God. V, 51, 1. m; Arm
2857. Middendorfii Mén. Bull. Ac. XVII p. 221 (1858); Schrk.

Gn. II, Eur. c. (exc. reg. pol. 85, 4; et Bat.); It. s; Ross. m; Arm; Ala Tau; Daur; Uss.

2857. Middendorni Men. Bull. Ac. XVII p. 221 (1858); Schrk. p. 66, t. 5, f. 9.

Sib. s. or; Labr. m; Canada.

2858. Puella Esp. 106, 2. 3 (1787); Tr. V, 3. 85; Gn. II, 265; Caelebs Hb. Btr. I, 4, 3, Q (1789); Spuria Hb. 345; Parthenias var. God. V, 51, 3.

Germ. m; Austro-Hung; Helv. s. oc; Ross. m. oc.

# XXV. Geometridae.

# A. Geometrinae.

# 485. Aplasta Hb. 1822.

2859. Ononaria Fuesl. Arch. III p. 1, t. 17, f. 1-6 (1783); Hb. 93; Tr. VI, 1. 351; Dup. VII, 167, 6; Gn. II, 106; Rubicapraria Hb. Vög. 62; Sudataria Hb. 492 [ab. minor].

Eur. c. et m; As. min; Syr; Arm.

- a) v. (gen. aest.) Faecataria Hb. 503 (minor, pallidior, al. ant. griseo-stramineis, rubro signatis).
- b) ab.? (v.?) Berytaria Stgr. al. omn. (fere) unicoloribus, viridescenti-griseis (sec. 4 of et una Q condita).

Syr; Cyprus; Taur; And. etc.

Syr. (Berytus); Taur. m. (trans.).

### 486. Pseudoterpna Hb. 1822.

2860. Pruinata Hufn. Berl. M. IV, 520, 625 (1767); Rott. Naturf. XI, 72; Cythisaria Schiff. S. V. p. 97 (1776); Esp. 44, 1-4; Hb. 2; Tr. VI, 1. 120; Gn. I, 339; Mill. Ic. 91, f. 8, 9 (larv.); Genistaria Vill. L. Ent. II, 319; Dup. VII, 152, 2.

Eur. c. et m. or; Dan;Suec. m; Gal. m; Hisp. s; It. c. et s; Bith; Arm; Taur. (v.).

a) ab. (et v.?) Agrestaria Dup. VII. 152, 4 p. 257; Gn. I. 340 (al. ant. unicolor. viridibus, tantum antice albostrigatis).

Gal. m. et Pont. (v,?): etc. ab.

b) v. Simplex Alph. Mém. Rom. VI p. 54 (al. unicoloribus albido-virescentibus).

Saraw; Ferg; China c. oc.

2861. Coronillaria Hb. 479-82; Tr. VI, 1. 170; Dup. VII, 152, 3; Frr. 377, 4; Z. Is. 1847 p. 487; Gn. I, 338, II, 451; Mill. Ic. 91, f. 13 (larv.), f. 10 \( \mathbb{Q} \) [ex errore Cytisaria]. Eur. m. oc; Gal. oc; It; Taur; Syr.

a) ab. Armoraciaria Obth. Et. XX p. 71, t. 6, f. 92 (multo obscurior; al. ant. fere unicolor. obscure griseis, extus albo-lineatis).

Gal; Cast.

b) ab. (et v.?) Axillaria Gn. I, 339 (al. strigis obscuris obsoletis, subnullis).

Syr; Lyd.

2862. Corsicaria Rbr. Ann. Soc. Fr. 1833 p. 32, t. 2, f. 6; Dup. IV, 59, 1; HS. 60, 61; Gn. I, 339; Mill. Ic. 91, f. 11, 12 (praec. forma Darw.).

Cors: Sard.

2863. Lahayei Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 59; Et. XII p. 31, t. 7, f. 50 (genus Hypochroma Gn.).

Maur.

# 487. Holoterpna Püng. 1899.

2864. Diagrapharia Püng. Iris XII p. 296, t. 9, f. 14.

2865. Pruinosata Stgr. Iris X (1897) p. 303.

Tura. Pal.

### 488. Geometra L. 1767.

2866. Papilionaria L. S. N. ed. X, 522; Esp. 6, 1-4; Hb. 6; Tr. VI, 1. 103; Dup. VII, 151, 1; Gn. I, 343; Stgr. Iris X p.4; ? Herbacearia Mén. Bull. Ac. XVII, p. 112; Schrk. p. 66, t. 5, f. 77 [ab. al. non albo-signatis].

Eur. c. et s. (exc. reg.bor.); It. s. et c; Pont; Arm; Alt; Sib; Amur; Uss; Jap.

2867. Vernaria Hb. Btr. I, 4, 1, D p. 6 (1789); Hb, 7; Tr. VI, 1. 101; Dup. VII, 152, 1; Gn. I, 354; Calb. Iris III, 48; Stgr. ib. X, 6; Chrysoprasaria Esp. 5, 1-4 (1794). Arm; Alt; Iss. K; Kent; Amur; Uss; Ili (v.); Jap. (v.? an sp. div.?).

 $Eur.\ c.\ et\ m.\ or\ ;\ Liv\ ;$ Gal. m. oc; Cors; It; Bith; Taur; Pont;

2868. Zimmermanni Hedem. Hor. XIV p. 509, t. 3, f. 6; Stgr. Iris X p. 6 (praec. forma Darw.?).

Ross. m. (Ural); Saisan; Ala Tau; Ulias.

Amur: Uss.

2869. Impararia [Jodis] Gn. I, 354; Mill. Ic. 84, I; (-ata) HS. n. Schm. 136 p. 27 (sec. Ld. ad gen. Thaleram, sec. Stgr. melius hic ponenda; gen. propr.?).

# 489. Megalochlora Mevr. 1892.

- 2870. Sponsaria Brem. Lep. O. S. p. 77. t. 7, f. 25; Stgr. Iris Amur; Uss; Jap. X p. 5.
- 2871. Dieckmanni Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 384; Stgr. Iris Uss; Jap.X p. 5.

2872. **Glaucaria** Mén. Bull. Acad. XVII p. 111; Schrk. p. 65, t. 5, f. 8!; Stgr. Iris X p. 5; Usitata Butl. Ill. Het. II p. 49, t. 36, f. 3.

 $Amur;\ Uss;\ Jap.$ 

2873. Albovenaria Brem. Lep. O. S. p. 75, t. 6, f. 21.

Amur; Uss; Cor; Jap.

2874. Valida Feld. & Rghfr. Nov. t. 127, f. 37; Stgr. Iris X p. 5; Dioptasaria Chr. Bull. M. 1880, H p. 41 (praec. var.?).

Uss; Jap.

#### 490. Aracima Butl. 1878.

2875. Muscosa Butl. Ill. Het. II p. 51, t. 36, f. 8; Stgr. Iris X — Amur; Uss; Jap. p. 7; Vestita Hedem. Hor. XIV p. 508. t. 3, f. 3.

# 491. Agathia Gn. 1857.

2876. Carissima Butl. Ill. Het. II p. 50, t. 36, f. 7; Stgr. Iris X p. 7; Virenda Butl. l. c. VI, t. 118, f. 3; Lacunaria Hedem. Hor. XIV p. 512, t. 3, f. 4; Lactata Hmps. Ind. Moths III p. 487 [pr. p.].

Amur; Uss; Cor; Jap; China oc; Ind.

### 492. Euchloris Hb. 1822 (Phorodesma B.).

2877. Gratiosaria Brem. Lep. O. S. p. 77, t. 7, f. 1.

2878. Pulchra Stgr. Iris X (1897) p. 302, t. 4, f. 27.

2879. Pustulata Hufn. Berl. M. IV, 520 (1767); Rott. Naturf, XI, 72; Bajularia Schfff. S. V. p. 97 (1776); Esp. 44, 5; Hb. 3; Tr. VI, 1. 122; Dup. VII, 151, 2; Frr. B. 30, 1 a-d; Gn. I, 369.

a) v.? Neriaria HS, 429, VI p. 62; Gn. I, 369; Stgr. Hor. VII p. 142, XIV, 431 (maculis testaceis antemarginal. deficientibus; an sp. diversa?).

2880. **Tenuisaria** Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 385; Stgr. Iris X p. 7, t. 1, f. 1.

2881. Amoenaria Obth. Et. V p. 48, t. 9, f. 4.

2882. Tancrei Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 264; Stgr. Iris X p. 8, t. 1, f. 2.

2883. **Albocostaria** Brem. Lep. O. S. p. 76, t. 6, f. 22; Stgr. Iris X p. 8.

2884. Subtiliaria Brem. Lep. O. S. p. 76, t. 6, f. 23; Hmps. Ind. Moths III p. 500: ?Nympha Butl. Tr. E. S. 1881 p. 411.

Smaragdaria F. Mant. 192; Hb. Btr. II, 2, 2, M; Esp. 5, 5-7; Hb. 1; Tr. VI. 1. 124; Dup. VII. 152, 5; Frr. 174; Gn. I, 343; Burrows Ent. Rec. XII p. 114, 152.

Tarb; Ala Tau; Iss. K; Ferg; Sib; Amur; Uss. t. 152, f. 16-18, p. 423 Cast; And. (trans.).

a) v. (et ab.) Gigantea Mill. Ic. III, t. 152, f. 16-18, p. 423 (pr. p.); Castiliaria Stgr. Iris V p. 141 (major, al. strigis albis obsoletis vel subnullis).

b) v. Prasinaria Ev. Bull. M. 1837 p. 52; F. V. U. 369; Mill. Ic. 152, f. 19; Alph. Hor. XVII p. 156; Rom. Mém. Rom. II p. 85, t. 5, f. 1; Volgaria Gn. I, 344; Mill. Ic. 96, 1 (minor, al. ant. strigis albis multo crassioribus, al. post. albidioribus).

 v. Mongolica Stgr. Iris IX p. 271 (al. strigis punctisque albis multo latioribus). .).
Amur; Uss; Cor.

Pal.

Naturf. Eur. c; Dan; Suec. m; Esp. 44, Liv; Bilb; And. c. B. 30, (trans.); It; Balc. s; Ross. m; Taur. c; Pont; ? Arm.

Graec; Syr; Taur. m. (et c. pr. p.); Arm.

Uss. m.

Uss. m. Uss.

.

Uss; Jap; Ind; ? Austral.

Amur; Uss; Jap.

 7. 2, 2, M; Esp.
 Eur. c. et m. or. (exc.

 II, 152, 5; Frr.
 Bat. et Belg.); Dan;

 I p. 114, 152.
 Norv. m; Fen; Gal.

 m. oc; It; Bith; Taur; Pont; Arm; Alt;

 Ma Taur; Use K; Ferra; Sib; Armyr; Use

Srp; Arm. m; Hyrc; Tura; Saraw; Ili; Iss. K; Ulias.

Ulias.

2886. ?Immaculata Thnbg. Ins. suec. I p. 8 (1784); Lampa Tidskr. 1885 p. 87; Auriv. Nord. Fjär. 198 (Smaragdariae ab. an sp. exotica?).

2887. Chlorophyllaria Hedem. Hor. XIV p. 510, t. 3, f. 7; Uss: Chinas; Amdo. Stgr. Iris X p. 9.

2888. Jankowskiaria Mill. in Obth. Diag. p. 8; Obth. Et. V p. 47, t. 4, f. 7; Stgr. Iris X p. 9.

2889. Smaragdularia Stgr. Iris V p. 142 (1892) (praec. var.?).

2890. Serraria Stgr. Iris V p. 141 (uno 3 condita; sequ. var. an ab.?).

2891. Plusiaria B. Gen. p. 189; HS. 441-2; Gn. I, 378; Rbr. Cat. S. And. t. 17, f. 2.

2892. Fulminaria Ld. Hor. VIII (1871) p. 17, t. 2, f. 4.

2893. Correspondens Alph. Hor. XVII p. 157, t 9, f. 85 [Fulminaria v.] (bon. sp. Stgr. esse videtur).

2894. Mabillei Th.-Mieg. Natural. XV, 1893 p. 162.

2895. Crucigerata Chr. Mém. Rom. III p. 93, t. 4, f. 11.

2896. Nemoriata Stgr. Iris X p. 9 (uno 3 condit.) (hujus generis?).

? Suec. c.

Uss.

Ferg. m.

Ferg. m.

And; Murcia; Cast. m; Maur.

Hyrc; Tura; Ferg. Ili; Iss. K; Saraw.

? Amur (an As. c.?). Tura: Hyrc.

Uss.

#### 493. Eucrostes Hb. 1822.

2897. Indigenata Vill. L. Ent. II. 383, t. 6, f. 19 (1789); Bkh. V, 485; (-aria) Tr. VI, 1. 269; Dup. VII, 168, 5; Frr. 78, 4; HS. 538; Gn. I, 367; Mill. Ic. 82, f. 8-11; Fimbriolaria Hb. 468 (post. 1810).

a) v.? (ab.?) Nudilimbaria Mab. Bull. S. Fr. 1879 p. 155 (linea flava marginali deficiente).

2898. Herbaria Hb. 407; HS. 363; Gn. I, 350; Calb. Iris III p. 49; Graminaria Z. Stett. e. Z. 1849, 204; Bruandaria Mill. Ic. I p. 163, t. 18, f. 10-12.

a) v. (et ab.) Advolata Ev. Bull. M. 1837, 51; F. V. U. 365; HS. 414, VI p. 64; Gn. I, 350; Mill. Ann. S. Cannes 1875 p. 7, t. 2, f. 1-3 (al. strigis albis latioribus).

2899. Simonyi Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 67 (April. 1894). XI p. 107, XIII p. 369; Divincta Holt-White (nec Wlk.) p. 86, t. 4, f. 7.

2900. Olympiaria HS. 539, VI p. 63; Gn. I, 350.

a) v. Cremonaria Stgr. Iris X p. 179 (multo pallidior, fere albicans).

Dalm; Graec: It: 2901. Beryllaria Mn. z. b. V. 1853 p. 76; Aureliaria Mill. Ic. 55, 1. 2 (1864), 81, f. 1-5, III p. 462 (pracc. sp. forma Gal. m. or; Murcia; Darw.). Maur; Syr; Taur. c. (v.).

2902. Menadaria Th.-Mieg. Natural. 1893 p. 40 (uno of condita, Maur. huj. generis? certe non Phorodesma).

2903. Petitaria Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 165; Mém. Rom. V p. 47, Tura; Ferg. t. 3, f. 3 (huj. generis?).

#### 494. Nemoria Hb. 1822.

2904. Viridata L. F. S. 330 (certo); Z. Stett. e. Z. 1848, 274; Spr. Stett. e. Z. 1867, 71; ib. 1885 p. 91; Mill. Ic. 96, 13-15; (-aria) Hb. 11; Dup. VII, 151, 4; HS. 567; Cloraria Hb. 352; Gn. I, 347; Stgr. Hor. VII, 143. Eur. (exc. reg. bor.): Bith; Syr; Mardin; Arm; Hyrc; Tura; Alt; Ala Tau; Amur; Uss; Cor; China s. et oc.

a) v. Insignata Stgr. alarum lineis albis obsoletis vel sub-Ferg; Iss. K. s. oc; nullis. Ili.

Gal. m; Cat; And; Maur; Hung. m. or; Dalm; Graec; Bith;

Syr.

Cors: Dalm. (trans.).

Eur. m; Bulg; Bith;Cyprus; Syr; Pont; Arm; Tura; Saisan.

Srp; Gal. m. et Pont. (ab.); Syr; Tura; Saraw; Ferg; Ili.

Can; Maur. (v.).

Bith; Syr.

Syr. (pr. p.).

2905. ? Melinaria HS. 413, VI, 63; Gn. I, 347 (uno 3 condita Ural. praec. ab.?).

2906. Porrinata Z. Stett. e. Z. 1848, 273; ib. 1872 p. 56; Spr. ib. 1867, 71; (-aria) HS. 566!, VI p. 63 (praec. forma Darw.; in coll. saepe confusa).

2907. **Pulmentaria** Gn. I, 349; Mill. Ic. 96, III; Cloraria Dup. VIII, 210, 1 (1830); Tr. X, 2. 177; Z. Is. 1847 p. 486; Stett. e. Z. 1849, 203; HS. 362 (non Hb.); Etruscaria Z. Stett. e. Z. 1849 p. 203; ib. 1872 p. 57 (pr. p. 3).

Eur. c.m. et m. (pr. p.) (Bilb; Lusit.); Arm?; Ili (?).

Eur.m.etc.or; Maur; Bith; Lyd; Syr; Pont; Arm; Hyrc; Tura; Saraw; Ferg; Ili; Kaschg: Saisan.

2908. Faustinata Mill. Ic. II p. 436, t. 96, f. 2-8.

£.

Cat; And; ? Syr. et Aegypt. (an sp. praec.?).

2909. Amphitritaria Obth. Diagn. p. 8; Et. V p. 49, t. 4, f. 8; Uss; Jap. Stgr. Iris X p. 10; Püng. ib. 362.

2910. Confusaria Stgr. Iris V p. 144, X p. 10.

2911. Pretiosaria Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 202; Iris V p. 143.

a) v. Gigantaria Stgr. Iris V p. 143 (multo major, al. ant. linea extrabas. distinctione).

Arm; Tura; Ferg. m. (Margelan).

Ferg.m.(Alai): Pont. (1).

### 495. **Neromia** Stgr. 1897.

2912. Jodisata Stgr. Iris X (1897) p. 304, t. 4, f. 28.

Pal.

Uss.

#### 496. Thalera Hb. 1822.

2913. Grandificaria Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 266; Stgr. Iris X p. 11, t. 1, f. 3; ?Illiturata Wlk. List. XXVI p. 1563 (nom. vet. sec. Hmps.).

2914. Fimbrialis Sc. Ent. Carn. p. 216 (1763); Thymiaria L. S. N. ed. XII, 859; Esp. 4, 3-9; Z. Stett. e. Z. 1847, 332; Bupleuraria Schiff. S. V. p. 97 (1776); Esp. 45, 5; Hb. 8; Tr. VI, 1. 114; Dup. VII, 151, 5; Gn. I, 383; Albaria Esp. 47, 3 (4) [ab. pallida]. Tau; Ili; Iss. K; Ferg; Daur.

a) v. Chlorosaria Graes. Berl. e. Z. 1890 p. 81; Stgr. Iris X Antur; Uss; Cor. p. 11 (pallidior, al. albido-aeruginosis strigis albis latioribus).

2915. Rufolimbaria Hedem. Hor. XIV (1878) p. 512, t. 3, f. 5;
Leech Ann. & Mag. (6) XX p. 243; Crenulata Butl.
Ann. & Mag. (5) I p. 399 (1878); Ill. Het. III p. 37, t. 1, f. 2.

Amur; Uss; Jap; China s. et c.

2916. Lacerataria Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 387; Stgr. Iris X Uss. p. 11, t. 1, f. 4 (huj. generis?).

2917. Putata L. S. N. ed. X. 523; Cl. Ic. 3, 9; Putataria Eur.c.ets.(exc.Angl.);
L. S. N. ed. XII. 859; Hb. 10; Tr. VI, 1. 112; Gn. I,
357; Alliata Höfn. Jhrb. Kärnt. XIV p. 266; Wien.
e. Z. 1883 p. 248.

2918. Lactearia L. S. N. ed. X, 519; Cl. Ic. 3, 12; Sc. Ent.

Carn. 215; Gn. I, 355; ? Esp. 1, 1-4; Spr. Stett. e. Z.

1883 p. 354; Snell. Tijds. XL p. 310; Aeruginaria

Hb. 46 (post. 1797); Tr. VI. 1. 109; Frr. B. 30, 2e-g;

Putataria Esp. 2, 4-6; Dup. VII, 151, 3.

Amur; Uss; Cor; Jap; China.

a) v. Norbertaria Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 365; Seeb. Ann. S. Esp. 1879 p. 107, t. 1, f. 4 (densius squamata, viridior.). Bilb.

### 497. Hemithea Dup. 1829.

2919. Strigata Müll. Fn. Fr. p. 51 (1764); Göze Naturf. IX p. 83; Aestivaria Hb. Btr. I, 4, 3, R (1789); Esp. 2, 1-3; Hb. 9; Tr. VI, 1. 117; Dup. VII, 151, 6; Ver-naria Esp. 1, 6-9; Thymiaria Gn. I, 384; ?Albo-undulata Hedem. Hor. XIV p. 511, t. 3, f. 8 [ab.?].

Eur. c: Scand. m: Liv: Gal. m. oc; Bilb; Cat; Cors; It; Dalm; Ross. m; ? Bith; ?Pont; Arm; Amur; Uss; Cor; Jap.

2920. Nubigena Woll. Ann. & Mag. (3) I p. 118 (1858); Baker Tr. E. S. 1891 p. 212.

Mad. Amur; Uss; ? Jap;

? China or.

2921. Ussuriaria Brem. Lep. O. S. p. 77, t. 6, f. 24 (1864); ?Obliterata Wlk. List. XXVI p. 1558 (1862).

# B. Acidaliinae.

### 498. Cinglis Gn. 1858.

2922. Humifusaria Ev. Bull. M. 1837 p. 57; HS. 378; Gn. II, Srp; Arm; Murcia; 114; Humifuscaria Ev. F. V. U. p. 443. ? And; Maur; Tura; Saraw; Ferg; Ili; Iss. K.

#### 499. Acidalia Tr. 1825.

2923. Nexata Hb. 401, 421; Gn. I, 486; Mill. Ic. II p. 56, t. 57, And, et Lusit. m: 5-9; (-aria) HS. III p. 32. Maur.

2924. Cirtanaria Luc. Expl. Alg. p. 395, t. 4, f. 3; Gn. I, 443 Maur. (praec. sp. ab.?).

2925. Pygmaearia Hb. 335-6; Tr. VI, 2. 10; Dup. VIII, 175, 7; Z. Is. 1847 p. 499; Gn. I, 443; Mill. Ann. S. Lyon. 1882 p. 175, t. 4, f. 6, 7; Parvularia B. Gen. 223; Lah. Geom. 40.

Carn. Ter. et Helv. m; It. s. et c; Dalm.

2926. Perpusillaria Ev. Bull. M. 1847, III, 82, t. 6, f. 7; HS. 462; Frr. 516, 5; Gn. I, 442.

Srp; Arm.(Eriwan);Tura: Saisan.

2927. Vittaria Hb. 429; Tr. VI, 2. 11; Dup. VIII. 175, 8; Gn. I, 442.

And; Cast; Arag; Bilb; Maur; Sard. (?).

2928. Filacearia HS. 392-3, III p. 27; Ld. Geom. p. 91; Gn. I, 447; Bhtsch. Wr. e. Z. 1885 p. 143; Flaveolaria Tr. X, 2, 221.

Gal. c. m; Ib. et It. c;  $Eur.\ m.\ or;\ Pont;$ Kurd; Arm; Alt; Tarb; Ili; Iss. K.

2929. Trilineata Sc. Ann. Hist. Nat. V p. 115 (1772); (-aria) Hb. Btr. I, 2, 3, T; Aureolaria F. Mant. 195 (1787); Hb. 62; Tr. VI, 2. 266; Dup. VIII, 176, 2; Gn. I, 446. m; Arm; Alt; Tarb; Ili; Iss, K. s. oc; Kent; Urga.

Eur. c. (exc. oc.); Gal. m. oc; It. s. et c; Serb; Rum; Ross.

2930. Luteolaria Const. Ann. Soc. Fr. 1863 p. 73, t. 2, f. 1a-c; Mill. ib. 1885 p. 114, t. 2, f. 6, 7.

Pyr. or; Cast. s. et Arag. (mont.).

2931. Falckii Hedem. Hor. XIV p. 515, t. 3, f. 10, 10 a.

Amur.

2932. Flaveolaria Hb. 341; Dup. VIII. 176, 1; Ld. Geom. p. 91; Gn. I, 447; Mill. Ic. 100, III; Z. Stett. e. Z. 1872 p. 57.

Alp. (m.); Sax.(1 Stgr.); Hung. s. et It. c. (mont.); ? Arm.

2933. Similata Thibg. Diss. Ent. II, 10 (1791); Auriv. Nord. Fjär. p. 201; Perochraria F. R. p. 46. 125. t. 49, f. a-g (1838); HS. III p. 19; Lah. Geom. p. 25; Gn. I, 448; Meyr. 236; Ochrearia var. Frr. 66, 3; Ochrearia Dup. VIII, 175. 3; Dohlmanni Hedem. Hor. XVI p. 257 Hyrc; Alt; Tarb; Saj; Kent; Chang; Sib. or. s; Amur; Uss. [vix differt.].

Eur. c., s. et m. or. (exc. reg. pol., Bat., Balc. m.); Gal. m. or; ? Cors; It.s. et c; Bith; Pont; Arm;

2934. Ochrata Sc. Ent. Carn. p. 227; Gn. I, 449; Mill. Ic. 76, I; Eur. c. et m; ? Suec. Ochrearia Hb. 110; Tr. VI, 2. 6; Frr. 66, 1. 2; Lah. m; Maur; Bith; Geom. p. 26; Ochraria F. R. p. 45, 127, t. 50, f. 1 a-c; Taur; Syr; Mesop; ?Pallidaria Hb. 96; Dup. VIII, 175, 1. Pont; Arm; Hyrc; Tura.

2935. Subochraria Stgr. Iris V (1892) p. 144. Ferg. s.

2936. Numidaria Luc. Expl. Alg. p. 395, t. 4, f. 2; Gn. I, 449; Maur.Bhtsch. Wr. e. Z. 1885 p. 144.

2937. Macilentaria HS. 230-1 Q, III p. 20, VI p. 67: Antiquaria HS. 340-1 Å, III p. 20; Lah. Geom. Suppl. III Germ. c. oc; Car. alp; Helv. m; Gal. c. etp. 7; Sylvestraria Dup. VIII, t. 177, f. 8 (non 7); Gn. I, 452. m; Cast; And.

2938. Rufaria Hb. 112; Tr. VI, 2. 7; Dup. VIII, 175, 2; Frr. 66, f. 4, 5; F. R. p. 129, t. 50, f. 2a-c; Gn. I, 451. Eur. c. et m. or. (exc. c. oc.); Liv; Maur; As. min; Syr; Arm; Tura; Saraw; Ferg; Iss. K; Ala Tau.

a) v. Maderae Baker Tr. E. S. 1891 p. 213 (al. linea extra-Mad.basali subnulla).

2939. Consanguinaria Ld. Geom. p. 92; Gn. I. 451; ? Rubellata  $Eur.\ m.\ or;\ Hung.\ m;$ Rbr. Cat. S. And. t. 21, f. 3. It. c. et m; ? Bilb; ? And; As. min. et oc.

2940. Consecrata Stgr. Iris X (1897) p. 305, t. 4, f. 29.

2941. **Determinata** Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 141. Sic; Cal; Taur. m. or.

2942. **Fasciata** Stgr. Iris V (1892) p. 145.

Taur. c. et m. or. 2943. Litigiosaria B. Gen. p. 226; Dup. Sup. IV, 54,5; HS. 303-4, Gal. m; And; Murcia; III p. 16, VI p. 65. 68; Gn. I, 498; Díssidiata Gn. I, 497 ab. (certo); ?Morosaria HS. VI p. 68. Maur; Cors; It: ? Dalm.

2944. Lambessata Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 67; (Granadaria And; Maur. Stgr. i. l.).

2945. Mutilata Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 140.

2946. Ossiculata Ld. Hor. VIII (1871) p. 18, t. 2, f. 5. Pont; Taur; Syr; Arm; Hyrc; Tura; Ferg; Iss. K; Saisan.

2947. Mediaria Hb. 502; HS. III p. 21; Gn. I, 496; Mill. Ic. Gal. m; Cat; And; 82, III. It. s; Dalm; Bith.

2948. Renataria Obth. Et. III p. 46; Mediaria Obth. (nec. Maur. Hb.) Et. I p. 59, t. 3, f. 6.

2949. Sericeata Hb. 404; Tr. VI, 2. 37; Dup. VIII, 201, 4; Eur. m; Val; Ter. m;Gn. I, 446. Hung; Rum; Lyd; Arm; Ili; Iss. K.

2950. Allardiata Mab. Ann. Soc. Fr. 1869 p. 59, t. 2, f. 7: Maur.

2951. Moniliata F. Mant. 209; Hb. Btr. II, 3, 3, N; Tr. VI, 2. Eur. c. m., m. s. et m.290; Gn. I, 453; Mill. Ic. 76, 4; (-aria) Hb. 59; Dup. or; Germ. c. (Suec. VIII, 154, 5. ex err.); It. s; Bith; Lyd; Taur; Pont; Arm; Hyrc; Tura.

2952. Muricata Hufn. Berl. M. IV, 606, 625 (1769); Rott. Eur. c; Scand. m; Naturf. XI, 81; Sanguinaria Hb. Btr. I, 2, 3 S; Auroraria Bkh. V, 477 (1794); Hb. 63; Tr. VI, 1. Ross. s. m; Gal. m; Bilb; It.s. et c: Balc. 267; Dup. VIII, 166, 8; Gn. I, 430. s; Arm; Amur; Uss; Cor; Jap; China.

2953. Dimidiata Hufn. Berl. M. IV, 602 (1769); Rott. Naturf. Eur. (exc. reg. bor., XI, 78 (1777); Scutulata Bkh. IV, 266 (1794); Tr. VI, Ib. c. et m., Balc. 2. 288; Gn. I, 460; (-aria) Hb. 72; Dup. VIII, 210, 4; m.); Mad; Bith; Lyd; Taur; Syr; Pont; Arm; Hyre; Tura. Frr. 658, 2.

2954. Subsaturata Gn. II, 542; Stgr. Iris X p. 306; Miserata Stgr. Stett. e. Z. 1859, 217; Rbr. Cat. S. And. 18, 3; Bhtsch. Wien. e. Z. 1885 p. 144; Subherbariata Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 366; Seeb. Ann. S. Esp. 1879 p. 109, t. 1, f. 3.

Gal. m. (Cette); Hisp: Maur.

Sic.

2955. Spissilimbaria Mab. Bull. S. Fr. 1888 p. 59 (al. sordide Maur. ochraceis, extus latissime violaceo-nigrescente fasciatis).

Maur; And; Murcia.

2956. <b>Foedata</b> Butl. Ann. & Mag. (5) IV p. 439 (1879); Salutaria Chr. Bull. M. 1881, 2 p. 51; Stgr. Iris X p. 13 [sec. Leech = Foedata].	Amur; Uss; Jap; Cor; China.
2957. Salubraria Stgr. Iris X p. 13, t. 1, f. 5 (praec. var.?).	Uss.
2958. <b>Jakima</b> Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 401 (1878); Ill. Het. III p. 40, t. 50, f. 10.	Uss; Jap; Cor; China.
*a) v. Obliteraria Leech Ann. & Mag. (6) XX p. 105 (lineis transversis obsoletis).	Jap; Ćor; China c.
2959. <b>Nielseni</b> Hedem. Hor. XIV p. 514, t. 3, f. 9; Stgr. Iris X p. 13.	Amur; Uss.
2960. <b>Manicaria</b> HS. 471, VI p. 67; Gn. I, 461; Volitaria Joan. (L.) Bull. S. Fr. 1891 p. 79; Nov. Lep. XI p. 131, t. 18, f. 5.	And; Maur; Bilb.
2961. Subrufaria Stgr. Iris XII p. 386.	Maur.
2962. <b>Fractilineata</b> Z. Is. 1847 p. 518; HS. 405-6; Gn. I, 482; Inclinata Ld. z. b. V. 1855 p. 209, t. 3, f. 2; Gn. I, 456.	Sic; And. m; Maur; Syr; Pal.
2963. Subpurpurata Stgr. Iris XII p. 387, t. 6, f. 19. Mardi	n; Taur. m; Libanon.
2964. Sanctaria Stgr. Iris XII p. 387, t. 5, f. 6.	Pal.
2965. Exilaria Gn. I. 449 (1857) [sec. sp. typ. certe = Transmutata Rbr.]; Transmutata Rbr. Cat. S. And. t. 22, f. 9, 10 (1858); Esterelata Mill. Natural. 1879 p. 138; Mém. Soc. Cannes 1880 p. 9, t. 9, f. 1-5; Purpureomarginata Bhtsch. z. b. V. 1879 p. 409 [ab.].	Gal. m; Ib. m; Cast. m; Maur; Syr.
2966. Fatimata Stgr. Iris VII p. 288, t. 9, f. 18.	And; Murcia; Maur.
2967. Merklaria Obth. Bull. S. Fr. 1884 p. 133; Et. XII p. 32, t. 5, f. 13; Terentius Baker Monthl. Mag. XXI (1885) p. 244 [specimine calore depravato descripta].	Maur.
2968. Contiguaria Hb. 105; Tr. X. 2, 224; HS. III p. 25; Gn. I, 464; Mill. Ic. 143, 3-4; Eburnata Wck. Bresl. e. Z. 1850 t. 4, f. 13; Stt. Ann. 1856 p. 31, f. 4. Gal. m; Cors; It. s. etc;	Eur. c. (exc or. et Bat.); Liv; Cast; Cor. et?China (Leech).
a) v. (et ab.) Obscura Fuchs Stett. e. Z. 1875 p. 227; Contiguaria var. Fryer Entom. XII p. 65, fig.; ab. Fuscalata Fuchs l. c. 1884 p. 264 [al. infuscatis, forma domestica] (obscurior, densius fusco-conspersa).	
2969. <b>Consolidata</b> Ld. Geom. p. 93; Gn. I, 465; May Jhrsb. Wien. E. V. 1891 p. 24 (larv.). <i>Car. m; ? Sic. (v.?)</i>	Bith; Graec; Dalm; ; Ant; Mardin; Hyrc.
2970. <b>Vesubiata</b> Mill. Rev. & Mag. Zool. 1873 p. 6; Ic. 143, f. 10-11 (nec 9); Püng. Stett. e. Z. 1892 p. 364.	Gal. m. or; Ped.
2971. Asellaria HS. 342-3, III p. 18; Gn. I, 453; v. Ruminata Mill. Ann. S. Fr. 1885 p. 115. t. 2, f. 4, 5; Typicata Gn. I, 464 [certe sec. sp. typ.]; Reynaldiata Rouast. Pet. Nouv. 1876 p. 1; Stgr. ib. p. 13.	Ter. m; Val; Gal. m; ? Cors; ? Bith; ? Mardin.
a) v. Hornigaria Stgr. multo obscurior, al. obscure violaceo- griseis, interdum fere unicoloribus (de Celeb. Hornig in numero educata).	Ter. m. (Bozen).
b) v.? Alyssumata Mill. Ic. III p. 197, t. 121, f. 6-11 (minor, dilutior, al. flavescenti-griseis, an sp. div.?).	Cat; Gal. m.
2972. Nocturna Stgr. Iris V p. 148.	Ferg. s.
2973. Striolata Stgr. Iris V p. 146; t. 2, f. 5.	Syr.
2974. Incisaria Stgr. Iris V p. 147, t. 2, f. 6.	Lusit, m.
2975. Consociata Stgr. Iris XII p. 390 t. 6, f. 10.	Mardin.
2976. Mauritanica Baker Monthl. Mag. XXI p. 243.	Maur.
2977. Metohiensis Rbl. z. b. V. 1900 p. 451.	Herceg.
2978. Cervantaria Mill. Ic. III p. 21, 195, t. 103, f. 1-3, t. 121, f. 1-5 (lutescens).	Cat; Gal. m. (Colliowre).

a) v. Depressaria Stgr. Iris V p. 289 (grisescens).

2979. Isabellaria Mill. Ic. t. 97, 3. 4, t. 121, 16-18, П р. 453, — Cat. ПІ р. 202.

2980. Camparia HS. 465, V1 p. 65; Gn. I, 479; (-ata) Rbr. As. min. et oc; Bale; Cat. S. And. 21, 4. Hung. m. or; Sic; ?Cors; ?Gal. m; Ib. m; Maur.

2981. Sodaliaria HS. 466, VI p. 65; Gn. I, 479; May Jhrsb. Balc; Hung. m. or; Wien. E. V. 1891 p. 23 [larv.]. Carn; ? It; ? Cors; ? Cat; ? Syr.

2982. Textaria Ld. Wien. Mts. 1861 p.153. t.2, f.3. Taur; Syr; Hyrc; Arm; Tura; Ant.

2983. Virgularia Hb. 104 (ante 1800); Seriata Schrk. Fn. B.
II, 2 p. 57 (1802); Z. z. b. V. 1868 p. 583; Incanaria
Hb. 106 (ante 1800); Dup. VIII, 73, 7; Lah. Geom. p. 19;
Gn. I, 476; Mill. Ic. 76, 13. 14.

a) ab. (et v.?) Bischoffaria Lah. Geom. 20; Suppl. II p. 3; Suppl. III p. 4; Gn. I, 463; Habich Stett. e. Z. 1894 p. 131, t. 5, f. 1; Frey Lep. p. 192; Cossurata Mill. Bull. S. It. 1875 p. 254; Ann. S. Fr. 1877 p. 8, t. 1, f. 5 (sec. spec. typ., Rbl.); Obscura Mill. Ann. S. Lyon 1883 p. 168, t. 3, f. 3; ? Afra Baker Monthl. Mag. XXI p. 243 (multo obscurior, al. obscure violaceo-griseis).

b) v. (gen. aest.) Australis Z. Is. 1847 p. 511 a et c; Calcearia Z. Stett. e. Z. 1849, 217 [v. Cretacea]; HS. 437, VI p. 65; Paleaceata Gn. I, 478; Dilutaria HG. 589; Canteneraria Mill. Ic. 76, f. 13, 14; ?Calvaria Lah. Contr. p. 29 no. 98 (multo pallidior, al. lutescenticinereis vel cretaceis).

c) v. (et ab.?) Canteneraria B. Gen. p. 222; Gn. I. 477; v. Australis b) Z. l. c. (praec. v. similis sed multo minor, al. minus signatis, strigis subnullis).

2984. Atlantica Stt. Ann. & Mag. (3) III p. 210 (1859); Baker Tr. E. S. 1891 p. 213.

2985. Sartharia Stgr. Iris V p. 149.

a) ab.? (v.?) Sarthularia Stgr.l.c. (dilutior, distinctius signata; an spec. divers.?).

2986. **Fathmaria** Obth. Et. I p. 63, t. 4, f. 9 [Eupithecia]; ib. III p. 46.

2987. Longaria HS. VI p=66; Stgr. Iris XII p. 388; Prolongata Rbr. Cat. S. And. 21, 5 (1866).

2988. Sublongaria Stgr. Iris XII p. 388.

2989. Allongata Stgr Iris X (1897) p. 308, t. 4, f. 32; Allongaria Stgr. ib. XII p. 390.

2990. Pallidata (S. V.) Bkh. V, 325; Ld. Geom. p. 9; (-aria) Tr. VI, 2. 34 &; HS. 110-3, III p. 19; n. Schm. 30 &; Frr. 605, 3; Byssinata Tr. VI, 2. 36 &; Frr. B. 60, 2; Gn. I, 494.

2991. Argilata Gn. I, 469 (una ♀ condita; sec. sp. typ. bona sp.).

2992. Nudaria Chr. Bull. M. 1880, II p 44; Stgr. Iris X p. 15, t. 1, f. 6.

2993. Uniformis Stgr. Iris X (1897) p. 308, t. 4, f. 33.

2994. Squalidaria Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 405.

2995. Subsericeata Hw. Lep. Br. p. 352 (1810); Stph. Ill. III p. 310; Wd. Ind. 726; Pinguedinata Z. Is. 1847 p. 521; (-aria) HS. 409, 410; Gn. I, 481; Asbestaria Z. Stett. e. Z. 1849, 216 [forma major]; HS. VI p. 66; Mill. Ann. Soc. L. Lyon III; Gn. I, 495; Oloraria Rössl. Jhrb. Nassau XII p. 393; Veterata Gregson Entom. III p. 160; Mancuniata Knaggs Monthl. Mag. II p. 130; Ann. 1866, 144, f. 1; ib. 1867, 134, larvae var.; ib. 1870, 134.

Germ; Ter. m; Hung;

It. etc; ? Maur.

Eur. m. oc; Maur; It.c.etm;?Dalm.et ?Hung.m.(an Sodaliaria v.?).

Gal. m; Sic; Maur.

Mad.

Ferg. m. et s. Ferg. m.

Maur.

And; Murcia; Sard; Sic; Maur; Ten.

Pal; Syr.

Pal; Mardin.

om. p.9; (-aria) Tr.
n. Schm. 30 \( \rightarrow ; \) Frr.
3 \( \rightarrow ; \) Frr. B. 60, 2; et c; ?Cors; Balc. s;
Arm; Alt; Ala Tau; Ili; Sib. or. s; Amur s.

 $Gal.\ c.$ 

Amur; Jap.

Pal.

Pyr.

Eur. c. m. et m; Angl; Maur; Bith; Syr; Pont; Arm; Hyrc; Tura.

- 2996. Agraria Joan. (L.) Bull. S. Fr. 1891 p. 79; Nov. Lep. p. 132, t. 18, f. 6.
- 2997. Straminata Tr. X, 2. 205; Frr. 605, 2; Gn. I, 493; Mill. Ic. 100, V; (-aria) HS. 82, 83; Marginepunctata Stph. Ill. III p. 310; Wd. Ind. 724; ?Sylvestraria Hb. 94.
  - a) v. (ab.?) Circellata Gn. I, 482; Mill. Ic. 106, I; Obsoletaria Wd. 1738; Hellins Ann. 1866 p. 164; Folognearia Stgr. Stett. e. Z. 1863 p. 264; Mill. Ic. 57, 10-12 (viridior, distinctius nigro-punctata).
- 2998. Graciliata Mn. z. b. V. 1867 p. 841 (uno of descripta!).
- 2999. Mancipiata Stgr. Cat. ed. II p. 147, no. 2128.
- 3000. Tristriata Stgr. Iris V p. 150.
- 3001. Detritaria Stgr. Iris X p. 180, t. 4, f. 14.
- 3002. Laevigata Sc. Ent. Carn. 230; (-ata) Tr. VI, 2. 291; Gn. I, 460; Mill. Ic. 64, 1-3; Snell. Tijds. XXX p. 222; (-aria) Hb. 74; HS. III p. 15; Renularia Hb. 331; (-ata) Rbr. Cat. S. And. 22, 8; ?Bellata Frr. 323, 4; Lividellesia Proceedings of the statement of the stat Lividellaria Peyer, Cat. Lep. Alsace I, 1863 p. 109.
- 3003. Extarsaria HS. 435 (fasc. 36, fin. 1848), VI p. 67; Calb. Iris III p. 53; Efflorata Z. Stett. e. Z. 1849 p. 218; Gn. I, 478.
  - a) v. (et ab.) Eriopodata Grasl. Ann. S. Fr. 1863, 324, t. 8, f. 12; Obth. Bull. S. Fr. 1886 p. 167; Inesata Mill. Ic. 100, 3-5, II p. 482; Atromarginata Mab. Ann. S. Fr. 1869 p. 61, t. 2, f. 3 (al. omn. margine exter. lato violaceo).
- 3004. Disjunctaria Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 124 (uno & condita, praec. sp. ab.?).
- 3005. Attenuaria Rbr. Ann. Soc. Fr. 1833 p. 37, t. 2, f. 19; Z. Is. 1847 p. 516; Gn. I, 472; HS. n. Schm. 29.
- 3006. Infirmaria Rbr. Ann. Soc. Fr. 1833 p. 36, t. 2, f. 18; Gn. I, 478; (-ata) HS. n. Schm. 140; Bhtsch. Wien. e. Z. 1885 p. 144; Nigrobarbata Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 216; Attenuata Rbr. Cat. S. And. 18, 5; Carnearia Mn. z. b. V. 1855 p. 544; Ledererata Gn. I, 475; HS. n. Schm. 139.
  - a) v. (et ab.) Aquitanaria Const. Ann. Soc. Fr. 1865 p. 195, t. 7, f. 11 (obscurior, al. saturate incarnatis vel flavoaut griseo-rubris).
- 3007. Inustata HS. 15; Gn. I, 459; (-aria) HS. III p. 24 (certe non sequ. sp. var. sec. Stgr.).
- 3008. Ochroleucata HS. 19-21; Gn. I, 458; (-aria) HS. III p. 24; Ld. Geom. p. 93; Bhtsch. z. b. V. 1895 p. 108; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 108; ? Colonaria HS. 534, VI p. 67; ? Accessaria HS. 533, VI p. 64; ? Recessaria Gn. I, 476; Corcularia Rbl. l. c. IX p. 70.
- 3009. Remotata Gn. II, 458; Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 67; Hmps. Ind. Moths III p. 433, f. 200 (praec. spec. forma Darw.?).
- 3010. Obsoletaria Rbr. Ann. Soc. Fr. 1833 p. 39, t. 2, f. 21; Dup. IV, 54, 10; HS. 190-1; Gn. I, 481; ? Mill. Ic. 76, II; Rufillaria HS. 84, 85 (1845); Z. Is. 1847\_p. 519; Rufularia HS. III p. 17. Arm; Hyrc; Tura; Ferg. s. (v.); Uss. m. (v.?).
  - a) ab. (et v.?) Violacearia Stgr.; ?Distinctaria Stgr. Cat. ed. II p. 148, no. 2143a (nec Gn.) (al. violaceo-griseis).

- Maur.
- Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m; Bilb; Dalm; Arm; ? Hyrc.
- Belg; Gal. m. oc; Angl.
- Ter. m. (Bozen); ? It. s. (Bormio).
- And: Cast: Srp: Ferg. m.
  - Ferg. m.
  - Syr.
  - Eur. c. m. et m. (exc.Ross.); Bat; Syr; Arm; Hyrc.
  - It. c; Sic. (trans.).
  - Gal. m; Cors; Sic; Cat; Maur.
  - Cat.
  - Cors; Sard; Sic; Maur.
  - Cors; Sard; Sic; Gal. m. or; And; ? Cast; Maur; Dalm; ?Bith; ? Syr.
  - Gal. m. oc. (Landes); Sic. et Maur. (ab.).
  - It. c.
  - Cyprus; Aegypt; Sic; And; Can.
  - Maur; Sic; As. or. et m; Afr. or. m.
  - Eur.m; Austro-Hung; Helv.m; Bith; Lyd; Taur; Syr; Pont;
  - Mallorca (v.?); Cat; Graec; ?etc.

b) v. (ab.) Algeriensis Baker Tr. E. S. 1888 p. 118 (uno of condita; a praec. ab. differt al. fere non signatis, punctis nigris margin. subnullis).

c) v.? (gen. aest.? et ab.?) Distinctaria Gn. I, 496 (Canuisata Mill. in litt.) (al. fere unicoloribus, extus obsolete dilutius strigatis, punctis nigr. margin. nullis vel subnullis).

- d) v.? (ab.?) ? Troglodytaria HS. 434, VI p. 66; Gn. I, 479; Stgr. Hor. VII, 148; Iris X p. 15 (minima, pallidior, albicans).
- 3011. **Incarnaria** HS. 436 (1848), VI p. 66; Gn. I, 513; Stgr. Hor. VII, 149; Mill. Ann. S. Fr. 1886 p. 8, t. 1, f. 8, 9 (al. rufescentibus, al. ant. costa flavicante).
  - a) ab. (et v.?) Ruficostata Z. Stett. e. Z. 1849 p. 215 (Is. 1847 p. 507 sine descriptione); ab. Grisea Th.-Mieg. Natural. 1889 p. 197 (al. violaceo-cinerascentibus, al. ant. costa rufescenti).
- 3012. Palmata Stgr.; Unostrigata Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX p.71 (una Q condita) (sec. spec. typ. certe non Unostrigata Baker).
- 3013. Eugeniata Mill. Ic. 111, 4-6, III p. 118; Seeboldiata
   Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 367; Seeb. Ann. S. Esp. 1879
   p. 108, t. 1, f. 5; Btsch. Wien. e. Z. 1885 p. 144.
- 3014. Helianthemata Mill. Ic. III p. 134, 200, t. 113, 6-9, t. 121, 12-15 (certe non Obsoletariae var.).
- 3015. Unostrigata Baker Tr. E. S. 1891 p. 214 (uno of condita).
- 3016. Ostrinaria Hb. 430; Dup. IV, 54, 7; HS. 234-5; Z. Is. 1847 p. 21; Gn. I, 467, П, 542; Mill. Ic. 100, 1. 2.
- 3017. Circuitaria Hb. 499; Dup. IV, 54, 13; HS. 232-3; Gn. I, 456; Mill. Ic. 105, III p. 465.
  - a) v. (et ab.) Mimosaria HS. VI p. 66; Gn. I, 456 (albidior, al. ant. latius albo-fasciatis).
- 3018. Effusaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 13; Stgr. Iris X p. 16, t. 1, f. 10.
- 3019. Auricruda Butl. Ann. & Mag. (5) IV p. 438 (1879); Plumboscriptaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 44; Stgr. Iris X p. 16, t. 1, f. 8.
- 3020. Herbariata F. Sup. E. S. 457 (1798); Gn. I, 465; Snell.

  Tijds. XXX p. 221; Pusillaria Hb. 99 (1799?); Tr.

  VI, 2. 11; Dup, VIII, 173, 5; F.R. p. 163, t. 61; Microsaria B. Gen. p. 222; HS. III p. 14.
  - a) v.? (et ab.) Adherbariata Stgr. Iris X p. 306; Subherbariata Stgr. l. c. t. 4, f. 31 (multo pallidior, alis multo minus signatis).
- 3021. Improbata Stgr. Iris X (1897) p. 307, t. 4, f. 30.
- 3022. Calunetaria Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 217; Callunata Rbr. Cat. And. t. 18, f. 6; Dorycniata Bell. Ann. Soc. Fr. 1862, 128, t. 1, f. 4.
  - a) v. (et ab.) Valesiaria Püng. Stett. e. Z. 1888 p. 350; 1896 p. 230 (al. brunnescenti-albidis, multo minus signatis).
- 3023. Elongaria Rbr. Ann. S. Fr. 1833 p. 38, t. 2, f. 20; Gn. I, 480; Calb. Iris III p. 54; Aridata Z. Is. 1847 p. 513; (-aria) HS. 407-8, VI p. 65; Infermata Rbr. Cat. S. And. 18, 4; Zephyrata Mill. Ic. III p. 268, t. 132, f. 1-8; Monadaria Gn. I. 475 [ab. nana Stgr. sec. sp. typ. esse videtur].

Maur.

Gal. m; Sic; Dalm. (v.); Taur. m; Syr.

Creta; Grace; Lyd; Syr; Uss. m. (?); etc.

Gal.m; Cors; It; Carn. m; Dalm; Graec; Bith; Lyd; Syr.

It. c; Graec; Syr; Taur. m. et Maur. or. (v.?).

Can. (Palma).

Gal.m. or. (Massilia); Bilb.

Gal. m; Cat.

Mad.

Z. Is. Gal. m; Cat; And; 2. Maur; It. c. et m; Bale; Bith; Taur; Pont; Arm.

> Eur. m. oc; It; Dalm; Cors; Syr. Pont.(v.); And; Sard. etc. ab.

Uss.

Uss; Cor; Jap.

Eur.c.etm; Liv; Can; Bith; Taur.m; Kurd. s. oc; Pont; Arm.

Pal. et Syr. (v.); Pont. et Arm. (ab.).

Pal.

And; Cat; Gal. m. (Mill.).

Val. m; And. (ab.); Sic. (1); Maur. or. (1). Eur. m; Maur; Bith; Taur; Syr; Mardin; Arm; Hyrc. a) v. Pecharia Stgr. Stett. e. Z. 1863 p. 266; Mill. Ic. 57, 3.4; Friv. Jell. t. 8, f. 8; Alph. Hor. XVII p. 159; Bhtsch. Wien. e. Z. 1885 p. 145; Descitaria Chr. Iris VI p. 94 (multo obscurior, al. interdum unicolor. griseis).

3024. Effeminata Stgr. Iris V (1892) p. 151.

3025. Bisetata Hufn. Berl. M. IV, 618, 626; Bkh. V, 524; Tr. VI. 2. 287; Gn. I, 462; (-aria) HS. 116; Reversaria Dup. VIII, 173, 3. m. oc; Bilb; It. s. et c: De m. oc; Bilb; It. s. et c; Dalm; Bith; Arm; Sib. or.

a) v. (et ab.) Extincta Stgr. Iris X p. 15 (al. fascia antimarginali plus minusve deleta).

3026. Trigeminata Hw. Lep. Br. p. 354 (1810); Scutularia Hb. 73; ?Audouin Ann. S. Fr. 1834 p. 417, t. 9. f. 1-5; Reversata Tr. VI, 2. 286; Gn. I, 463; Stgr. Hor. VII, 145, t. 2, f. 15; (-aria) HS. III p. 15; Bisetaria Dup. VIII, 173, 4; Wd. Ind. 716.

3027. Roseofasciata Chr. Hor. XVII (1882) p. 114; Mém. Rom. II p. 88, t. 5, f. 2.

3028. Amoenaria Stgr. Iris X p. 14, t. 1, f. 9.

3029. Aequifasciata Chr. Bull. M. 1880, II p. 42; Stgr. Iris X Amur. p. 15. t. 1, f. 7.

3030. Belemiata Mill. Ic. 100, 8.9, II p. 486, 113, 12-14, III p. 137. Cat.

3031. Politata Hb. Vög. 1 (1793); Politaria Hb. 61; Tr. X, Eur. m. (exc. Ib. c. et 2. 225; Dup. VIII, 174, 3; HS. 337; Gn. I, 461; Mill. Ic. 76, f. 7-8. m.); ?Maur; Bith; Taur; Syr; Pont; Arm; Hyrc; Tura.

a) v. (et ab.) Abmarginata Bhtsch. Wien. e. Z. 1885 p. 145  $Hung.\ m.\ et\ Hyrc.$ (fascia marginali fusca subnulla). (v.?); Eur. m. et As. min. (ab.).

3032. Filicata Hb. 238; Tr. VI, 2. 45; Gn. I, 466; (-aria) Eur. m. (exc. And. et Dup. VIII, 174, 4; HS. III p. 14. Ross.); Austro-Hung. m; As. min; Syr.

3033. Intermedia Stgr. Hor. XIV p. 426. Pont; Taur; Syr; Mardin.

3034. Rusticata (S. V.) F. Mant. 206; Hb. 241; Tr. VI, 2. 45; Eur.c.et m.(cf.var.);Wd. Ind. 703; Gn. I. 466; Spr. Stett. e. Z. 1863, 156; Maur; Bith; Taur; Mill. Ic. 64, 4-6; (-aria) Dup. VIII, 174, 4; Mustelata Ant; Pont; Arm; Rbr. Cat. And. 21, 6 [ab.]. Hyrc; Tura; Ferg; Iss. K.

a) v. (gen. aest.? et ab.) Vulpinaria HS. 473-4, VI p. 65; Stgr. Sard; Sic. et Graec. Hor. VII, 147 (pallidior, al. ant. fascia media rufescente). (v.?); etc. ab.

3035. Completa Stgr. Iris V (1892) p. 152. Maur; Arag. et And. mont. (v. an sp. aff.?).

3036. Robiginata Stgr. Stett. e. Z. 1863, 267; Mill. Ic. 57, 1. 2; Ann. S. Fr. 1885 p. 115, t. 2, f. 2, 3.

3037. Lutulentaria Stgr. Iris V (1892) p. 153.

3038. Dilutaria Hb. 100; Prout Ent. Rec. VII p. 124; Griffiths ib. 193; Holosericata Dup. IV, 59, 7 p. 109 [absque puncto medio]; Gn. I, 468, II, 543; Holosericearia HS. 80, 81, III p. 19; Stramentata Ev. Bull. M. 1842, III, 556; F.V. U. 401.

a) v. et ab. Praeustaria Mn. Wien. Mts. 1857, 155; H. S. n. Schm. 141; Bhtsch. Wien. e. Z. 1885 p. 145 (al. extus late fusco-marginatis).

Eur. c. et m. (exc. 3039. Interjectaria B. Gen. p. 224 (pr. p.); HS. 78, 79; Gn. I, 468, II, 543; Mill. Ic. 64, 11-14; Dilutaria Hein. Angl. et? Ib. m.); 725; Snell. Vlind. 559. Petrop; Maur; Bith; Taur; Pont; Arm.

3040. Humiliata Hufn. Berl. M. IV, 614 (1769); Prout Ent. Eur. c. et m. (exc. Rec. VI p. 131; Osseata F. Mant. 211; Tr. VI, 2. 32; Cors., Sard., Graec.); Gn. I, 467; Mill. Ic. 64. 7-10; Snell. Vlind. 558; (-aria) Dan; Suec.m; Ross.Hb. 102; Dup. VIII, 174, 4. c.m; Maur; As. min; Arm.

3041. Nitidata HS. n. Schm. 142 p. 28; Carad. Iris IV p. 63.  $Hung.\ m.\ or;\ Hal.\ m;$ Rum; Austr; Styr; Carn; It. s; ? Arm; Amur; Uss.

Hung; Ross. m. or; Tura; Buchara; Ili; Bith. et Taur. (trans.).

Ferg. m.

Eur. c; Scand. m; Ross.s.m. et m; Gal.

Amur: Cor: Uss: Pruss., Srp. etc. (ab.).

Eur. c. et m. (exc. 1b. c. et m.): Bith: Taur: Syr; Pont; Arm.

Arm; Taur. c; Mesop.

Uss.

Ib. m.

Eur. c. et m. (exc. Bat., Belg., Ib., ?Graec., Ross. or.): Bith; Lyd; Pont;

Arm.

Dalm; Hung. m. or.

3042. Bicertaria Stgr. Iris V p. 290.

Maur. or. 3043. Degeneraria Hb. 57; Dup. VIII, 175, 4; (-ata) Tr. VI, Germ. c. oc; Gal. c; 2. 267; var. Meridiaria Mill. Ic. 100, 12-15. Angl; Austro-Hung; Eur. m; Maur; Bith; Cyprus; Taur; Syr; Pont; Arm; Tura; Saraw; Ferg. m.  $Gal.\ m: Sic.$ 

a) ab. (et v.?) Depravata Stgr. alis haud obscure fasciatis, obsolete lineatis, fere unicoloribus.

3044. Rubraria Stgr. Cat. ed. II p. 149, no. 2170 a (2); Degeneraria HS. 339; Gn. I, 513 [pr. p.]: Bilinearia Fuchs Stett. e. Z. 1878 p. 331, 1880 p. 93, 1886 p. 46 not; Jhrb. Nass. XLII p. 211; May III. Jhrsb. Wien. E. V. 1892 p. 41 (praec. forma Darw.).

3045. Erschoffi Chr. Hor. IX (1872) p. 5, t. 1, f. 2 (praec. spec. [an Degenerariae] forma Darw.?).

3046. Inornata Hw. Lep. Br. p. 349 (1810); Gn. I, 511; Rössl. Stett. e. Z. 1872 p. 309; Auriv. Nord. Fjär. 203; Suffusata Tr. VI, 2. 272 (1828); HS. 309, III p. 17.

a) ab. Agrostemmata Gn. I, 512 (paullo minor [2] al. fere insignatis; vix nominanda).

3047. Deversaria HS. 305-8. III p. 17; Stgr. Hor. VII, 150; Rössl. Schppfl. 173; Auriv. Nord. Fjär 203; (-ata) Z. z. b. V. 1868 p. 23; Maritimata Gn. I. 511 ab; Suffusata Gn. I, 512 ab; Subversaria Lah. Gm. Suppl. III p. 5 (praec. forma Darwin).

a) v. et ab. Diffluata HS. n. Schm. 138 p. 28; Püng. Stett. e. Z. 1896 p. 232; Deversaria HS. 314 (al. extus fuscomarginatis).

b) ab. (v.?) Hyalinata Chr. Mém. Rom. II p. 89, t. 5, f. 3 (al. post. striga extrabas. a puncto med. nigro magis remota; vix nominanda).

3048. Aversata L. S. N. ed. X, 526; Cl. Ic. 5, 7; Wd. Ind. 728; (-aria) Hb. 56; Dup. VIII, 175, 5; Lividata Gn. I, 510; Stgr. Cat. ed. I p. 65; ab. Aurata Fuchs Jhrb. Nass. LIII p. 48 (al. fascia media lata nigricante).

a) ab. Spoliata Stgr. Hor. VII (1870) 150; Aversata Tr. VI, 2. 268; Frr. 36, 1; Gn. I, 510; (-aria) Hb. 389; Dup. VIII, 175, 6 (forma vulgaris, non fasciata).

3049. Crinitaria Stgr. Iris X p. 17, t. 1, f. 11.

3050. Emarginata L. S. N. ed. X, 524; Cl. Ic. 4. 12; Gn. I, 513; (-aria) Hb. 107; Tr. VI, 1. 28; Dup. VII, 150, 4; Demandataria Esp. 20, 4-6; ab. Mosquensis Heyne Soc. Ent. XIV, 105 [obscurior].

3051. Immorata L. S. N. ed. X, 528; Tr. VI, 1. 295; Gn. II, Eur. c., s. et m. or.111; (-aria) Esp. 50, 3. 4., 51, 1; Hb. 133; Dup. VII, (exc. Belg., reg. bor., 166, 6; Frr. B. 90. ? Balc. m.); Gall. m. oc; Bith;Taur; Arm; Alt; Tarb; Sib. or; Urga.

a) v. Tessellaria B. Gen. p. 228; Dup. IV, 52, 5; Gn. II, 112; Spr. Stett. e. Z. 1865, 265; Immoraria var. HS. 227 (al. distinctius albo-signatis) (forma Darw. sec. Rbl.).

3052. Sentinaria Hb. Zutr. (Exot.) 823-4; Gn. II, 171; Pack. Geom. 342, t. 10, f. 61; Spuriaria Chr. Stett. e. Z. 1858, 312; Möschl. Wien. Mts. 1860, 372, t. 10, f. 6, 7.

a) v. Rufociliaria Brem. Lep. O. S. p. 78, t. 7, f. 2; Stgr. Iris X p. 18; Rufularia Ev. Bull. M. 1851, II p. 641; Gn. I, 450; Rufinaria Stgr. Cat. ed. I p. 64 (major, al. dilutius rufis distinctius signatis).

b) v. Rufinularia Stgr. minor, al. rufis nigrescenti-venatis et distinctius lineatis (fere clathratis).

Germ. c. oc; Austr.

inf; Ter. m; Hung; Sic; Dalm; Graec.

Hyrc; Arm; Tura.

 $Eur.\ c.,\ s.\ et\ m.\ or.$ (exc. reg. bor.); It. c. et m. (?); Uss. (?).

Eur. c. et m; Suec. m; Liv; Bith; Taur; ?Syr; Pont; As. min; Arm; Tura;

Hung. or. (Mehadia) (v.); Boh., As. min. etc. (ab.).

Arm; Ter; etc.

Eur. (exc. reg. bor. et  $Ib.\ c.\ et\ m.$ ); Bith; Taur; Syr; Pont; Arm.

 $Uss.\ m.$ 

Labr.

Eur. c., s. et m. or. (exc.reg.bor., Norv., Balc. m.); Gal. m; Bilb; And; Alt; ? Sib. or.

Germ. s. or; Gal. c;

It. s; Balc. s; Ross.m. or; Ala Tau (trans.); Ili; Iss. K; Ferg; Amur. s.

> Daur; Alt. or; Saj; Sib. or. s. (v. minor);? Amur.

Saj. oc. sum.' mont.

Geometridae 273

Pal.

Eur. (exc. reg. bor.); 3053. Rubiginata Hufn. Berl. M. III, 610 (1769); Wernb. I, 265; Snell. Vlind. p. 561; Rubricata F. Mant. 210; Gn. I, 454; Mill. Ic. 100, 16. 17; (-aria) Hb. 111, 487; Bith: Pont; Arm; Alt; Tarb; Ala Tau; Tr. VI, 2. 8; Dup. VIII, 176, 5. 6. Daur; Amur; Cor. (v.?).

a) v. (et ab.) Ochraceata Stgr. alis ochraceis vel ochraceo-Ross. m. or; Arm; Taur; Hung. etc. (ab.). griseis, nusquam rubro-tinctis.

b) v. Halimodendrata Ersch. Fedtsch. p. 60, t. 4, f. 62 (paullo Saraw; Ferg; Iss. K; major, al. saturatius vel pallide roseo-ochraceis). Tura.

3054. Turbidaria HS. 472, VI p. 69; Gn. I, 455; ?Hb. 50 Eur. m. (exc.? Ib. c.[ab.?]; Rubricata var. Dup. VIII, 176, 7; Macraria et s.); Maur. or; Dalm; Bith; Lyd; Gn. I. 455; Lutosata Rbr. Cat. S. And. 15, 7 (1866). Taur; Syr; Pont; Arm; Hyrc.

Graec; Sic; Sard; a) v. (gen. aest.? et ab.) Turbulentaria Stgr. Hor. VII p. 151, t. 2, f. 3 (multo pallidior, al. lutescenti-griseis). And; Cyprus; Lyd; Taur, m; Syr. (cum trans).

3055. Adelpharia Püng. Stett. e. Z. 1894 p. 76.

3056. Accurataria Chr. Bull. M. 1880, II p. 47; Stgr. Iris X Amur. p. 18, t. 1, f. 12 (huj. generis?).

3057. Muscularia Stgr. Iris X (1897) p. 18, t. 1, f. 13 (huj. Uss. generis?).

3058. Arenosaria Stgr. Stett. e. Z. 1879, 325.

Ross. m. or.3059. Albiceraria HS. 17, 18 (1844), III p. 23, VI p. 86; Gn. Srp: Arm.I. 458; Sulphuraria Frr. 516, 6, VI p. 59 (Oct. 1847); Ld. Geom. p. 93; Ochroleucaria HS. 464, 470 (1851) [forma nimis obscura].

a) v. Vitellinaria Ev. Bull. M. 1851. II p. 641; Hedem. Hor. Sib. or; Amur; Ulias; XVI, t. 13. f. 1 (major, al. distinctius signatis, in medio Alt; Hyrc. distincte nigro-punctatis).

3060. Immistaria HS. 467-8, VI p. 68; Gn. I, 457. Arm; Hyrc; Mardin; Taur. c.

3061. Latelineata Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 316; Divisaria  $Ural.\ m$ ;  $Iss.\ K.\ oc$ ; Chr. Iris VI p. 94; Alph. Mém. Rom. IX p. 225, t. 7, Ili.f. 10, a, b.

3062. Beckeraria Ld. Geom. p. 94; Gn. I, 492; Ersch. Fedtsch. Ross.m.or; Ib; It.c;Dalm; Maced; As. min. oc. et c; Saisan; China or. t. 5, f. 76.

a) v. Cumulata Alph. Hor. XVII p. 160, t. 8, f. 69; Stgr. Ili: Iss. K.s. oc: Ferg.Iris V p. 154; Cretaria Stgr. l. c. (major, al. latius strigatis).

b) ab.? Assimilaria Stgr. l. c. (al. diverse signatis, extus ob-Ferg. (Alai). solete fasciatis, al. post. puncto med. ante strigam posito; an sp. div.?).

3063. Guancharia Alph. Mém. Rom. V p. 227, t. 11, f. 6; Rbl. Can.Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 68.

3064. Marginepunctata Göze Btr. III, 3, 385 (1781); Bkh. V 250; Mill. Ann. Sc. Cannes 1879 p. 22, t. 7, f. 6; Immutata Tr. VI, 2. 278; Frr. 54. 4, 5, 180, 1 a-c; Z. Is. 1847 p. 510; (-aria) Hb. 108; Dup. VIII, 173, 8; HS. 101; Promutata Gn. I, 491; Snell. Vlind. 557; Pastoraria Joan. Bull. S. Fr. 1891 p. 80; Nov. Lep. p. 132, t. 18, f. 7 [ab. albidior].

3065. Permutata Stgr. Iris IX p. 272.

3066. Luridata Z. Is. 1847 p. 20; Luridaria HS. VI p. 69, f. 419 [fig. sec. spec. typ. facta sed non bene] (al. ochraceocinereis).

a) v. (et ab.) Falsaria HS. 463, VI p. 68; Falsaria v. A. Ter. m. (pr. p.); Arm;Gn. I, 490; Luridata Rbl. z. b. V. 1892 p. 518 (multo Helv.etSrp.(trans.);obscurior, al. brunnescenti-griseis). It. m. (La Cava) (v.); Arm.

Eur. c. et m; Ross. s. m; Maur; As. min. et oc; Alt; Ili; Iss. K; Ferg; Chang. (v.?).

Ulias.

Rhodus; Taur; Syr; Pont; Ter.m.(pr.p.).

18

b) v. Confinaria HS. 315-7, III p. 21; Gn. I, 489 (multo Dalm; Hung. lit; pallidior, al. caerulescenti- vel albido-cinereis). Carn. m; Val; Bosn; Graec; Bith. (v.?); It. c; Sic. (trans. ad var. c.).

c) v. (gen. aest.) Romanaria Mill. Ic. 106, 4-11, III p. 52 It. c. (Roma); Sic. et (al. rosaceo-subalbidis [vel albido-cinereis], distinctius And. (v.). strigatis; sec. Rbl. spec. distincta).

d) v. Rufomixtata Rbr. Cat. S. And. 16, 6 [\$\mathbb{Q}\$ magnae ab.]; Dentatolineata Rbr. l. c. 16, 7 [\$\mathbb{Q}\$ ab.]; Falsaria H.S 464 certo [\$\mathbb{Q}\$ typica]; Gn. I, 489 (al. cinereis densius nigro-inspersis, plus minusve [nonnumquam praeponder.] aurantiaco- [rufo- vel ochraceo-] tinctis; forma valde aberrans cum trans. ad Luridatam).

And; Murcia; Lusit. m: Gal. m. et c. or; Ten; Maur.(trans.).

3067. Coenosaria Ld. z. b. V. 1855 p. 209, t. 3, f. 3; Gn. I, 490; Püng. Stett. e. Z. 1892 p. 367 (larv.).

Gn. I, 490; Syr; Cyprus; Graec; Taur; Mardin; Aegypt; Pont; Hyre; Saraw; Ferg.

3068. Submutata Tr. VI. 2. 277; HS. 97; Gn. I, 488; Mill. Ic. 85, f. 8-10; ?Contiguaria Dup. VIII, 174, 1.

Eur. m; Helv; Ter; Carn. et Hung. m; As. min .et oc. m.

Eur.c., s.et m.or. (exc.

3069. Incanata L. S. N. ed. X, 528; ed. XII, 871; Cl. Ic. 3, 3; Wernb. Stett. e. Z. 1858, 51. 284; Mutata Tr. VI, 2. 275; Frr. 54, 3!; Gn. I, 492; (-aria) Dup. VIII, 177, 4; HS. 98-100; Lah. Geom. p. 31.

, 2. reg. bor., Bat., 77, Angl.); It. c; Bith; Pont; Taur. (?); Arm; Alt.

a) ab.? (v.?) Adjunctaria B. Gen. p. 225; Gn. I, 492; Mill. Cat. rais. p. 406 (obscurior, al. sordide griseis).

Lomb; Gal. m. or; ?etc.

3070. Grisescens Stgr. Iris V (1892) p. 155.

Ferg; Iss. K. s. oc. Kuku Noor.

3071. Praecanata Stgr. Iris VIII (1895) p. 330 3.

30; Mill. Eur. s; Norv. pol. oc; Frr. 77, 4 Germ. s. et mont; HS. 91-3; Alp; Pyr. (oc.); Carp; Ural; Alt; Amw; Jap. (?).

Nat. Sic. VI p. 5, t. 1, f. 10-13; Commutata Frr. 77, 4 (Jan. 1833); Tr. X, 2. 222; Gn. I, 502; (-aria) HS. 91-3; Saltuata Spr. Is. 1839 p. 125. Carp; Ura a) ab. Simplaria Frr. 594, 1. 2, VI p. 183; Commutaria

3072. Fumata Stph. Ill. III, 312 (1831); Wd. Ind. 730; Mill.

Bav; It.s; etc.

HS. 96 (al. distinctius strigatis).
b) v. Perfumata Reuter Act. Fen. IX p. 62 (obscurior, al. fusco-grisescentibus).

Fen. (Ross.) pol; ? Lap; Suec. Labr: Kamt. (trans

3073. Frigidaria Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 373, t. 10, f. 1; Okakaria Pack. Labr. p. 43 (Inductatae Gn. I, 494 var. obscura sec. Pack. Geom. 340) (praec. spec. forma Darw.). Labr; Kamt. (trans. ad sp. praec. var. b.).

a) v. Schöyeni Sparre-Schneider Tijds. 1883 p. 80; Sandberg ib. 1885 p. 198; Auriv. Nord. Fjär. p. 205, f. 33 (paullo minor, vix distinguenda). Norv. pol. or: Fen. pol. (trans.?).

3074. Remutaria Hb. 98; Dup. VIII, 177, 2; HS. 86, 87, 89, Eur. c. et s. (exc. reg. 90 (88?); (-tata) Tr. VI, 2. 273; Frr. 77, 1, 699, 1; bor.); Gal.m.oc; It. Gn. I, 501; ?Commutaria HS. 94, 95 Q. s. et ?c; Ural; Amur; Uss; Jap.

3075. **Disclusaria** Chr. Bull. M. 1880, II p. 52; Stgr. Iris X Uss. m. p. 19, t. 1, f. 15.

3076. Pudicaria (Motsch. Bull. M. 1866 p. 197) Stgr. Iris X p. 19, t. 1, f. 14.

Amur; Uss; Cor; Jap; China oc.

3077. Nemoraria Hb. 89; HS. 102, III p. 22; Gn. I, 500; Germ; Helv.et Hung.
Aliata Hein. 716. (pr. p.); Liv; Alt; Amur; Uss; China'oc.
3078. Punctata Sc. Ent. Carn. 218; Tr. VI, 2. 305, X, 2. 201; Austr. inf; Alp. (pr.

3078. Punctata Sc. Ent. Carn. 218; Tr. VI, 2. 305, X, 2. 201;
Ld. Geom. 10; (-aria) Dup. VIII, 177, 3; Bhtsch. IV.
Jhrb. Wien. E.V. 1893 p. 50; Subpunctaria HS. 311-3;
Cerusaria Lah. Geom. p. 30; Depunctata Gn. I,
500; Mill. Ic. 72, 12-15; Nemoraria Frr. 605, 4.

p.); Gal.m.oc; Bilb; It.s. et?c; Ural; ?Bith; Arm; Amur; Uss; Cor.

 a) v. (et ab.) Dignata Gn. I. 499 (flavescens, al. punctis mediis magnis). Alt; Amur et Uss. (ab.).

- 3079. Caricaria Reutti Fn. p. 113 (1853); HS. 553-4 (1854), VI Ter. m; Helv; Germ. p. 134; ?Gn. I, 499; Mill. Ic. 72, 4-7. m. et s; Austro-Hung; Gal. m. oc; Bilb; ? It. c; Rum; Ross. oc; Amur; China s.
- 3080. Apicipunctata Chr. Bull. M. 1880, II p. 54; Püng. Iris Uss; Jap. X p. 362.
- 3081. Immutata L. S. N. ed. X, 528; Cl. Ic. 6, 12; Wd. Ind. Eur. c. et s. (exc. reg.721; Gn. I, 498; Mill. Ic. 72, 1-3; Sylvestraria Hb. bor.); Hisp. s; It. s. 97; Frr. 77, 2.3; HS. 103-5; Lah. Geom. p. 29; (-ata) et c; Croat; Ross. m. Tr. VI, 2. 306. oc: Arm: Amur; ?Bith; ?Pont.
- 3082. Corrivalaria Kretschmar Berl. e. Z. 1862 p. 136, t. 1, Germ.s: Bat: Petrop: f. 6a, b; Spr. Stett. e. Z. 1863 p. 163; Z. ib. 1868 p. 409; Amur; Uss; Cor; ?Sylvestraria HS. 106-7. Jap. (v.?).
- 3083. Strigaria Hb. 95; Tr. VI, 2. 35; Dup. VIII, 177, 6; HS. Eur. c. et m. or. (exc. 114-5; Gn. I. 497; Frr. 605, 1; ?Sylvestraria Hb. 94. Balc. m.); Liv; Fen. (? Pont.); Kent; Urga; Amur; Uss; Cor.
- 3084. Substrigaria Stgr. Iris XII p. 391.
- 3085. Umbelaria (r. Umbellaria) Hb. 437-8; Gn. I, 502; Ld. Geom. 94; Compararia HS. 299-302; Lah. Geom. p. 34; Fr. 699, 2; ?Sylvestrata Bkh. V, 516; Wernb. Rum. m. or; Alt; Btr. II, 198. Tarb; Amur; Uss; Jap. (v.).
- 3086. Strigilaria Hb. 109; Dup. VIII, 177, 1; Mill. Ic. 143. 1. 2; (-ata) Tr. VI, 1. 25, X, 2. 170; Frr. 114, 1; Gn. I, 507; Prataria B. Gen. 227; HS. 108-9; Lah. Geom. Eur.c: Liv: Bilb: Gal. m.oc; It.s.et c; Dalm; Ross.m; Bith; Arm; p. 35; Nigropunctata Ld. Geom. 10; Incanata Z. Hyrc; Amdo; Amur; Stett. e. Z. 1853. 210. Uss; Cor; Jap; China.
- 3087. Rectistrigaria Ev. Bull. M. 1851, II, 637 [Ennomos]; Gn. I, 507.
- 3088. Ansulata Ld. Hor. VIII (1871) p. 19, t. 2, f. 6.
  - a) v. (et ab.) Characteristica Alph. Hor. XVII p. 162, t. 9. f. 87; Stgr. Iris V p. 157 (albidior, al. [fere] non fuscoinspersis, extus non fusco-fasciatis).
  - b) v. Adulteraria Ersch. Fedtsch. p. 60. t. 4. f. 61; Chr. Mém. Rom. V, 48; Stgr. l. c. (al. pallide roseo-ochraceis, vel roseis aut ochraceis).
- 3089. Annubiata Stgr. Iris V p. 156 (praec. forma Darw.).
- 3090. Emutaria Hb. 323; Tr. VI, 1. 27; Dup. VII, 150, 3; Z. Stett. e. Z. 1852, 184; Gn. I, 508; Stgr. Hor. VII, 153; Mill. Ic. 143, 7-8; Snell. Tijds. XL, 312; ib. XLII, t. 2, f. 7a, b; Subroseata Hw. 351.
- 3091. Flaccidaria Z. Stett. e. Z. 1852, 184; HS. 550-1; Gn. I, 508; Carad. Iris XI, 325 [larv.] (praec. forma Darw.; var. orient.). Taur; Syr; Pont; Arm; Hyrc; Tura; Ferg. (ab.).
  - a) v. (gen. aest.? ab.?) Albidaria Stgr. alis albidis, nec flavonec roseo-inspersis.
- 3092. Flaccata Stgr. Iris X (1897) p. 309, t. 9, f. 22.
- 3093. Imitaria Hb. 51; Tr. VI. 1. 24; Dup. VII, 148, 4; Wd. Eur.m.etc.oc; Germ. 738; Gn. I, 508; Mill. Ic. 72, 8-11. m. et Helv. m. oc;
- 3094. Concinnaria Dup. Sup. IV, 52, 2 p. 19 (1842); (-ata) And.(Granada);Cast; Gn. I, 486; HS. n. Schm. 137; Hesperidata Rbr. Cat. S. And. 21, 2 (1866). Arag.
- 3095. Ornata Sc. Ent. Carn. p. 219 (1763); Tr. VI, 2. 283; Wd. 717; Gn. I, 485; Ornataria Hb. 70; Dup. VIII, 173, Eur.c.etm; Scand.m;Ross. s. m; Maur; 1; Frr. 645, 2; Paludata L. S. N. ed. XII, 873 (1767); As. min. et oc; Ala Z. Is. 1844 p. 42; Ld. Geom. p. 10. Tau; Ili; Iss. K; Ferg; Amur.

- Alt. m; Sib. s. or. Eur. c. (exc. Belg. et Angl.); Gal. m. oc;
- Sib. or.
- Hyrc.
- Ili: Iss. K: Ferg: Saraw; Hyrc. (ab.).
- Tura; Saraw; Fery.
- Saraw.
- Eur. m. (exc. ? Balc. m.); Maur; Angl; ? Bat; Austr. inf. (v.); Hung.
- Eur. c. m. or. et m. or;Austr. inf; Bith;
- Ferq; Iss. K; Ili; Tura.
- Pal. m. or; Maur. m. (Prov. Biskra).
- Maur; As. min; Syr; Arm. (? Alt.).

3096. Congruata Z. Is. 1847 p. 508; (-aria) HS. 404, VI p. 69; Sic. m. or. (Syra-Gn. I, 485 (sequ. an praec. forma Darw., an var.?). cusae). 3097. Violata Thnbg. Ins. suec. I p. 14, f. 11 (1784); Auriv. Suec. m; Ross. s. m. Nord. Fjär. 205.  $(cum\ trans.)$ ; ? etc. (ab.).

a) v. Decorata Bkh. V, 460 (1794); Tr. VI, 2. 285; Gn. I, Eur. c. et m. (exc. 485; Mill. Ic. 85, 5-7; (-aria) Hb. 71; Dup. VIII, 173, 2 Angl.); Petrop; ns obsoletiusque caeruleo-griseo- Maur; As. min. et oc; Saraw; Ferg; Iss. K; Ili; Ala Tau; Alt, Urga; Chang. (alis extus angustius obsoletiusque caeruleo-griseofasciatis).

b) v. Honestata Mab. Ann. Soc. Fr. 1869 p. 62, t. 2, f. 8 Cors; Sard. (flavescens, al. pallide ravis).

e) ab. Aequata Stgr. Hor. XIV p. 440; Iris V p. 374 (al. Pont; Taur; Kent; extus brunnescenti- [non caeruleo-] griseo-fasciatis). Germ. s; Hisp. etc. 3098. Subtilata Chr. Stett. e. Z. 1867 p. 236; Mill. Ic. 132, 9. Srp: Arm.

Mad.

3099. Zargi Baker Tr. E. S. 1891 p. 214.

3100. Wollastoni Baker Tr. E. S. 1891 p. 215 (huj. generis?). Mad. 3101. Irrorata Baker Tr. E. S. 1891 p. 215 [huj. generis?). Mad.

500. Longula Stgr. 1892.

3102. Extraordinaria Stgr. Iris V (1892) p. 158, t. 2, f. 7. Syr.

501. **Acidalina** Stgr. 1897.

3103. Decolor Stgr. Iris X (1897) p. 269, t. 4, f. 5. Maur.

502. Dithalama Meyr. 1887.

3104. Indicataria Wlk. List. XXIII p. 809 (1861); Butl. Ill. Amur; Uss; Cor; Het. III p. 43, t. 51, f. 8. Jap; China oc.

503. Problepsis Ld. 1852.

3105. Ocellata Friv. Magy. Tud. Ters. Evk. p. 185, t. 3, f. 1 Graec; Creta; Lyd; (1845); HS. Bomb. 125-6, II p. 97; Ommatophoraria Taur. m; Syr.Gn. II, 13 (1857); Mill, Ic. 98, 1.

3106. Phoebearia Ersch. Hor. (Trudy) IV p. 164, 197; Stgr. Iris X p. 21; Deliaria Brem. Lep. O. S. p. 79, t. 7, f. 3 [nom. praeoccup.].

3107. **Discophora** Fixs. Mém. Rom. III p. 348, t. 15, f. 4 [2]; Cor; Uss. m.  $(1 \ \cap{Q})$ ;

?Superans Butl. Cist. Ent. III p. 122. Jap.

504. Ephyra Dup. 1829 (Zonosoma Ld.).

3108. Pendularia Cl. Ic. 7, 5; L. F. S. 327; Esp. 26, 3. 4; Hb. Eur. c. et s. (exc. reg. 66; Tr. VI, 1. 361; Frr. B. 54, 2; Dup. VIII, 172, 5; pol.); It.s.etc; Ross. Wd. 527; HS. 357, [ab.]; Gn. I, 413. m. or; Sib. or; Thian. oc. (v.). Fen; Amur; Germ.

a) v. (et ab.) Griscolata Stgr. Iris X p. 23 (al. dense griscoinspersis, minus signatis).

3109. Orbicularia Hb. 60; Tr. VI, 1. 364; Dup. VIII, 172, 6; Wd. 529; Gn. I, 413; Snell. Tijds. XXXVIII p. 53, t. 4 b, f. 4 [ab.].

3110. Albiocellaria Hb. Btr. I, 4, 1, A (1789); Bkh. V, 265; Esp. 43, 7; Gn. I, 412; HS. n. Schm. 32; Ocellaria Hb. 64; Tr. VI, 1. 360; Dup. VIII, 172, 4; HS. III, p. 30.

s. (ab.). Eur. c; Suec. m; Ross.s.m.etm; Gal.m; Bilb; It.s; Ter. m..

Amur; Uss; Cor.

 $Eur.\ c.\ or.\ m.\ et\ m.\ or.$ (exc. Balc. m.); Gal. c; Cors; It.s; Bith; Pont; Tura (v.).

- a) gen. aest. *Therinata* Bastelberger Jhrb. Nass. L1II (1900) p. 208 (minor, minus nigro-signata. magis rufescens).
- b) v. Lennigiaria Fuchs Stett. e. Z. 1883 p. 268; Bastelberger Jhrb. Nass. LIII, (1900) p.201; gen. aest. Aestiva Fuchs Jhrb. Nass. XLVI p. 98 [minor, dilutior] (ocellis minoribus, oblongis).

Germ. c. oc.

3111. Annulata Schulze Naturf. VI p. 92, t. 4 (initio 1775); Omicronaria (S. V.); Hb. Btr. I, 4, 4, U (1789); Esp. 26, 1. 2; Hb. 65; Tr. VI, 1. 358; Dup. VIII, 172, 7; Wd. 527; Gn. I, 412.

Eur. c; Scand. m; Ross. s. m. et m; Gal. m; It. s. et c; Dalm; Bith; Arm.

3112. **Pupillaria** Hb. 69; Tr. VI, 2. 364; Dup. VIII, 172, 2; Gn. I, 408; Stgr. Hor. VII, 154; Calb. Iris III p. 58 (et ab.). m; Helv; Bith;

VIII, 172, 2; Eur. m. (exc. Ross.); b. Iris III p. 58 Maur; Mad; Ter. m; Helv; Bith; Lyd; Taur; Syr; Arm.

 a) ab. Badiaria Stgr. Cat. ed. II p. 153; Pupillaria Mill. Ic. 81, 12 (saturate badia, al. in medio albo-ocellatis, vix obscurius fasciatis).

Cat; It. c.?etc.

- b) ab. Gyrata Hb. 434; Stgr. Hor.l.c.; (-aria) Hb. 543; Dup. 172, 3; Pupillaria Mill. Ic. 81, 11 (9, 10 larva) (alis medio ocellatis fasciatisque, saepius striga punctata basali et exteriore).
- c) ab. Nolaria Hb. 327; Gn. I. 412; Stgr. l. c. 155 (alis medio ocellatis, non fasciatis, striga punctata basali et exteriore).
- 3113. Porata F. S. E. 631 (1775); Wd. 530; (-aria) Tr. VI, 1. 356; Dup. VIII, 172, 1; Gn. I, 410; Punctaria (S.V.) Hb. 67.

Eur. c. et m. (exc. And.); Dan; Bith; Pont; Arm.

a) gen. aest. Visperaria Fuchs Stett. e. Z. 1884 p. 266; Jhrb. Nassau XLVI p. 93 (minor, vix nominanda).

Germ. oc; Austr.

3114. Quercimontaria Bastelberger Stett. e. Z. 1897 p. 120, 220; Iris XIII p. 81, t. 2, f. 5, t. 3, f. 15 (genit.); Rbl. z. b. V. 1898 p. 97.

Eur. c. et m; Scand. m; Fen; Liv; Bith; Taur; Pont; Arm; Hyrc.

3115. Punctaria L. S. N. ed. 522; Cl. Ic. 5, 11; Esp. 6, 5-9; Tr. VI, 1. 352; HG. 574; Wd. 531; Frr. B. 54, 1; Dup. VIII, 171, 8; Z. Is. 1847. 495; Gn. I, 411; Bastelberger Iris XIII p. 83, t. 3, f. 10, 13 (genit.); ab. Infuscata Reuter Tidskr. 1890 p. 202; ab. Arcufera Reuter l. c. fig. 2; ab. Cingulata, Pulcherrimata, Foliata, Demptaria Fuchs Jhrb. Nass. LIII p. 48, 49.

Eur. c.(pr.p.); Crim; As. min. (pr. p.).

- 3116. Ruficiliaria HS.VI p.135 (1854); Bastelberger Ill. Ztschft.
  Ent. III p.257, 273; Gyraria Tr. VI, 1. 366 (nec Hb.);
  Z. Stett. e. Z. 1849 p. 209; Lah. Geom. p.39; Pupillaria Z. Is. 1847, 498; Schaefferaria Lah. Geom. Sup. II (1855) p.24, Sup. III (1863) p.11, f.1; ?Hybridaria Selys Longch. Mém. Sc. Liéges II p.34 (1844) (spec. distinct. sec. Bastelberger; praec. forma Darw. sec. Stgr.).
  - a) v. Mattiacata Bastelberger III. Ztschft. Ent. III p. 274; Iris XIII p. 82, t. 2, f. 7 (genit.) (gen. vern., major, fascia media obscura lata).
  - b) ab. Privataria Bastelberger l. c. (gen. aest., minor, magis unicol., fascia med. obsoleta).
- 3117. Linearia Hb. 68; Hw. Lep. Br. p. 314; Trilinearia Bkh. V, 502; Tr. VI, 1. 367; Dup. VIII, 171, 6. 7; Wd. 532; Gn. I, 411; HS. n. Schm. 31.
- Eur. c; Scand. m; Liv; Bilb; It. s; Ross. m; Arm.
- a) gen. aest. Strabonaria Z. Bresl. e. Z. 1851 p. 68, t. 1, f. 4; Gn. I, 411 (minor, rufescens).

3118. Suppunctaria Z. Is. 1847 p. 496; Ld. Geom. p. 95; Spr. Stett. e. Z. 1867 p. 73; Calb. Iris III p. 60; ?Fuchs Jhrb. Nass. XLVI p. 99; Bastelberger Iris XIII p. 85, t. 3, f. 12 (genit., b. sp.); Subpunctaria HS. 415; Gn. I, 411.

It. c; Car; Hung; Croat; Dalm.

3119. Albilineata Stgr. Iris V (1892) p. 159.

Ferg; Ili. Mad; Can.(v.).

3120. Maderensis Baker Tr. E. S. 1891 p. 216, t. 12, f. 5; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 72.

### 505. **Stigma** Alph. 1882.

3121. Kuldschaensis Alph. Hor. XVII (1882) p. 164. t. 8, Thian. oc. f. 83, t. 9, f. 98.

### 506. Rhodostrophia Hb. 1822 (Pellonia Dup. + Eusarca aut.).

3122. Vibicaria Cl. Ic. 3, 2 (1759); L. F. S. 323 (1761); Esp. 3, 3-7; Hb. 50 [ab.]; Tr. VI, 2. 263; Dup. VIII, 179, 6. 7; Wd. 538; Gn. II, 7; ab. Roseata Ersch. Hor. XXII p. 201, t. 11, f. 2 [fascia purp. marginem versus late effusa]; ab. Intermedia Kempny VI. Jhrb. Wien. E. V. p. 63 [trans. ad ab. Roseatam Ersch.].

Eur. (exc. reg. bor. et Angl.); Pont; Arm. Sib; Saisan (cf. var.);

a) v. (et ab.) Strigata Stgr. Cat. ed. II p.154 (major, al. [ant. 3, post. 2] tantum tenuiter strigatis, non fasciatis).

And; Sic; Hyrc; Ala Tau etc.

b) ab.? (v.?) *Unicolorata* Stgr. Cat. ed. II p. 154; Iris V, 207; Vibicaria var. b. Gn. II, 8 (al. unicolor., lutesc., roseociliatis).

Alt; Sib. or. m; Ala Tau.

3123. Sicanaria Z. Stett. e. Z. 1852, 180; HS. 548-9 (1854); Gn. II, 10; Stgr. Hor. VII, 156; Calabraria Hb. 547 (546?); ab. Perezaria Obth. Ann. S. Esp. IV, 1875 p. 372, t. 17, f. 5, 6 [al. ant. supra unicolorib. roseis] (sequ. forma Darw.; pedum postic. tibiis bicalcarat.).

Sic; Ib. m. et?c; Maur; It. m.

3124. Calabraria Z. Is. 1847 p. 506; Stett. e. Z. 1852, 180; Gn. II, 8; ?Esp. 4. 1. 2; ?Hb. 49, 365; ?Dup. VIII, 179, 4. 5; ?Tr. VI. 2. 262; Calabra Ld. Geom. p. 95 (1853); ?Petag. Sp. Ins. p. 38, f. 32 (1787); ab. Taeniaria Frr. 131, 3 [ab. flava]; ab. Separata Th.-Mieg. Natural. 1889 p. 197; ab. Sanguinea Th.-Mieg. l. c. (pedum postic. tibiis penicillatis).

Germ. oc; Helv; Ter. m; Carn. m; Hung; Eur. m; Arm.

 a) v. (et ab.) Tabidaria Z. Is. 1847 p. 506; Stett. e. Z. 1852, 180; Ld. Geom. p. 95; HS. 345-7; Gn. II, 9; Stgr. Hor. VII, 156 (al. puncto medio magno purpureo). Hung. m; Balc; As. min; Arm; Syr; Cyprus; Hisp. s. (ab.).

3125. Sieversi Chr. Hor. XVII (1882) p. 115 [Aspilates]; Mém. Rom. II p. 93, t. 5, f. 5; Stett. e. Z. 1892, 245 (praec. forma Darw.).

Arm. m. or. (Ordubad).

3126. Auctata Stgr. Hor. XIV (1878) p. 442; Mém. Rom. II, 1885, t. 5, f. 4.

Pont, Konia; Malatia; Arm.

3127. Adauctata Stgr. Iris V, 1892 p. 160.

Saraw; Ferg; Iss. K; Ili.

3128. **Grumaria** Alph. Hor. XXVI (1892) p. 454; Mém. Rom. Amdo. IX p. 50, t. 4, f. 1.

1//////

3129. Dispar Stgr. Iris V. 205 [Eusarca].

Saraw.

3130. Terrestraria Ld. Hor. VI (1869) p. 90, t. 5, f. 9 [Eusarca].

Hyrc.

a) v. Pellonaria (Stgr.) Chr. Mém. Rom. II p. 126, t. 6, f. 6 a. b (al. ant. lutescenti-griseis, obsoletius pictis, al. post. luteis vel ochraceis). Tura.

3131. Staudingeri Alph. Hor. XVII p. 186, t. 8, f. 82 [Eusarca].

Ili; Iss. K; Ferg.

3132. Acidaria Stgr. Iris V p. 204 [Eusarca].

a) v. (ab.) *Griscaria* Stgr. l. c. (al. obscurius griseis, distinctius signatis).

b) v. Alexandraria Stgr. l. c. 205 (al. rufescenti-luteis, indistincte signatis).

3133. Badiaria Frr. 354, 2, IV p. 115 (1841); HS. 30; Gn. II, 144; Emucidaria Ev. F. V. U. p. 388; Telaria HS. III p. 34 (1847); Ld. Geom. p. 16; Praecanaria Ev. Bull. M. 1847, III p. 81, t. 6, f. 4, 5.

a) v. Praecisaria Stgr. Iris V, 205 (al. ant. magis acutis, vix nominanda).

3134. \*Philolaches Obth. Et. XV p. 22, t. 3, f. 26 [Gnophos] (al. cinereis).

a) v. Tibetaria Stgr. Iris VIII p. 331 (al. cinereo-lutescentibus).

3135. Vastaria Chr. Hor. XII p. 261, t. 7, f. 31, 32 [Eusarea]; Mém. Rom. II p. 126, t. 6, f. 7.

3136. Cuprinaria Chr. Hor. XII (1876) p. 261, t. 7. f. 33 [Eusarea]; Mém. Rom. II p. 126, t. 6, f. 8a, b.

3137. **Jacularia** Hb. 431; Dup. Sup. IV, 71, 2; Ev. F. V. U. p. 373; HS. 365, III p. 35; Gn. II, 144.

a) ab. (v.?) Carnosaria Stgr. Iris XII p. 345 (al. ant. rufescent., al. post. subalbidis, extus rufescent.. non strigatis).

\*b) v. Minor Alph. Mém. Rom. VI, p. 71 (v. minor, al. post. striga postica subnulla).

3138. Solitaria Chr. Mém. Rom. III p. 101, t. 5, f. 4 [?Fidonia] (una Q cond., hujus generis?).

Ferg; Iss. K. Transalai.

Iss. K. s. oc.

Ross. m; Pont; Taur; Kurd; Mesop; Arm; ? Hyrc; As. c. (trans.).

Saraw; Ferg; Iss. K: Tura.

China m. oc.

Amdo; Kuku N.
Tura oc. (Krasnowodsk).

Hyre; Tura; Arm.m. or.

Srp; ? Bith; ? Pont; Thian. or; Chang. Thian. or. (v.?); Chang. (ab.).

China c. oc.

Tura; Ili.

### 507. Timandra Dup. 1829.

3139. Amata L. S. N. ed. X, 524 (1758); Amataria L. F. S. 322 (1761); Esp. 7, 3-6; Hb. 52; Tr. VI, 1. 20; Dup. VII, 148, 3; Frr. B. 60, 1; Gn. II, 2; Hb. 524-5 [ab.]; Hmps. Ind. Moths III p. 458; Comptaria Wlk. List. XXVI, 1615 (1862); Butl. Ill. Het. III, t. 51, f. 2; ab. Effusaria Klem. z. b. V. 1894 p. 184 [grisescens, fasc. purp. marginem versus effusa].

3140. Sympathica Alph. Hor. XVII (1882) p. 166, t. 8, f. 76.

3141. Rectistrigaria Ev. Bull. M. 1851, II, 637 (2); Gn. I, 507; Hedem. Hor. XVI p. 259, t. 13, f. 2a, b; Putziloi Ersch. Trudy IV p. 197 (1870) 5; Alph. Mém. Rom. IX p. 340.

Eur. (exc. reg. bor.); Maur; Bith; Pont; Arm; Hyrc; Tura; Ferg; Alt; Sib; Amur; Uss; Jap.

Thian.

Sib. or; Amur; Kamt.

#### 508. Ochodontia Ld. 1853.

3142. Adustaria F. d. W. Bull. M. 1840 p. 88; Sareptanaria Frr. 353, 2; Sareptaria Ev. F. V. U. p. 358; HS. 31; Gn. II, 4.

Srp; Arm; Tarb; Ili; Iss. K; Ferg; Korla.

# C. Larentiinae.

# 509. **Sterrha** HS. 1847 (nec Hb.).

3143. Sacraria L. S. N. ed. XII, 863; Hb. Btr. II, 3. 2, L; Esp. 30, 8. 9; Hb. 200; Tr. VI, 1. 130; Dup. VIII, 178, 7; Frr. 131, 1. 2; Gn. II, 175; Mill. Ic. t. 20, f. 3-5; M' Lachlan Tr. E. S. Lond. 1866 p. 453, t. 23, 1. 4-6; Stgr. Hor. VII p. 167; Hmps. Ind. Moths III p. 424, f. 199; ?Philaearia Brabant Bull. S. Fr. 1896 p. 384.

Eur. m. (et c. advena) (exc. ? Ross.), Angl; Maur; Can; Mad; Aegypt; As. min. et oc; Iss. K; Ferg. et Ind. (v.).

- a) ab. Sanguinaria Esp. 30, 10. 11; Gn. II, 175; Sacraria var. HS. 264; M' Lachlan l. c. f. 2. 3. 7; Lividaria Costa II p. 51. t. 5, f. 2; ab. Rosea Obth. Et. XX t. 6, f. 101 (al. ant. plus minusve sanguineis).
- b) ab. Atrifasciaria Stefan. Bull. Soc. It. II, 1870 p. 191; Calb.
   Iris III p. 78 (obscurior, al. ant. fusco- aut nigro-striatis;
   ♀ et ♂).
- 3144. Anthophilaria Hb. 433 &; Ev. F. V. U. p. 371; Gn. II, 176; Stgr. Hor. VII p. 169 (al. ant. flavis, rubro fasciatis, post. nigricant. flavo fasciatis).
  - a) ab. (gen. aest.?) (♂) Subsucraria Stgr. Cat. ed. II p. 176, no. 2505a; Sacraria Ev. F. V. U. p. 372; Gegenaria Alph. Hor. XVII p. 143 (al. ant. flavis, fusco-strigatis, al. post. albidis, nonnunquam obscure strigatis; trans. ad Sacrar.?).
  - b) v.? (et ab.) Consecraria Rbr. Cat. S. And. 20, 5. 6; Albidaria Ersch. Fedtsch. p. 69 [fere non diversa] (al. ant. plus minusve rubro-inspersis, al. post. fere albidis).
  - c) ab. Subrosearia Stgr. l. c. no. 2505b; Sacraria var. β Ev. l. c.; Anthophilaria Q HS. 29; Rosearia HS. III p. 108 pro parte (al. ant. rubris, flavido-strigatis punctatisque, al. post. nigricantib. flavido-strigatis).
  - d) ab. Albipunctaria Alph. Hor. XVII p.143 (al. ant. brunnescentibus, flavido-strigatis punctatisque, al. post. albidis).
  - e) v.? Rosearia Tr. VI, 2. 298; Dup. VIII, 178, 8 \(\mathbb{Q}\); Gn. II, 176; Stgr. Hor. VII p. 168 (major, alis magis rotundatis, colore valde aberrans; sp. propria?).

Ross. m. or; Bith; Pal; Arm; Tura; Maur. (v.).

Srp; Ili; ?etc.

And; Cors; Maur. (trans.); Srp. (ab.); Tura (v.).

Ross. et Balc. m; Pal. (ab.).

Ili; Tura; Maur.

Corcyra; Graec.

### 510. Lythria Hb. 1822.

- 3145. Plumularia Frr. 36, 3, I p. 68 (Nov. 1831); HS. 475-7; Gn. II, 173; Z. Stett. e. Z. 1872 p. 58; Rheticaria Lah. Geom. p. 87.
- 3146. Venustata Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 64.
- 3147. Purpuraria L. S. N. ed. X. 522; Esp. 31, 1-5; Hb. 198, 199 [ab.]; Tr. VI, 1. 127, X, 2. 179; Dup. VIII, 179, 1-3; Wd. t. 54, 64; ab. Mevesi Lampa Tidskr. 1885 p. 103 [ab. al. ant. griseo-fasciatis].
  - a) gen. vern. Rotaria F. Sup. E. S. 453; Sordidaria Zett. Ins. Lap. 954; Purpuraria Esp. 31, 6; Frr. 60, 1; var. HS. 484 (minor, obscurior, al. ant. fere unicolor. viridigriseis).
  - b) ab. (gen. aest. mer.) *Lutearia* Stgr. al. ant. fere unicoloribus luteis, fasciis purpureis subnullis.
  - c) ab.? Porphyraria HS. 485-6, VI p. 75; Gn. II, 174 (al. ant. purpureis, al. post. ochraceis, subtus purpureis; an sp. div.?).
- 3148. Sanguinaria Dup. Sup. IV, 53, 3 p.36; HS. 478-83; Ld. Geom. p. 100; Gn. II, 173; Rbr. Cat. S. And. 20, 4; Mill. Nat. Sic. IV p. 7, t. 1, f. 1, 2; Numantiaria HS. VI p. 75; ab. Confluens Obth. Et. XX, t. 6, f. 100 (prace. forma Darw.).
  - a) gen. vern. Vernalis Stgr. Cat. ed. II p.176, no. 2508a (multo minor, obscurior, al. ant nonnunquam fere totis olivaceis, nonnunquam totis rubris).

Alp. Rhaet. et Val.

Tarb.

Eur. (exc. reg. pol. et Ib.); Lap. m; As. min., oc. et c.

Ross.m; As.min.etc.

Ross. m.

Ib; Gal. m; Pyr.

## 511. Kyrtolitha Stgr. 1892 (r. Cyrtolitha).

3149. Obstinata Stgr. Iris V p. 213, t. 2, f. 18.

a) v. Cinerata Stgr. l. c. (cinerascens).

Tarb; Ferg; Iss.K.m.? Kaschq.

#### 512. Ortholitha Hb. 1822.

3150. Coarctata F. E. S. 200 (1794); Hb. 219; Tr. VI, 1. 143; Germ; Austro-Hung; Dup. VIII, 195, 4; (-aria) (S. V.) HS. 288 [ab.]; Gn. II, Bat; Gal. m. et?c; ? Helv. s; 1t. s. et c; Dalm; Ross. m. or; Bith; Taur; Malatia; Pont.

a) v. et ab. Infuscata Stgr. Cat. ed. II p. 177, no. 2510 a Germ. s. oc; Jut. m; (multo obscurior., al. ant. fuscis, griseo-strigatis). Petropol; Maced. (trans.).

b) ab. Tenebraria Hb. 330; Gn. II, 492 (al. ant. unicolorib. fuscis).

3151. Plumbaria F. S. E. 628 (1775); Esp. 46, 5, 6; Dup. VIII, 181, 1; Ld. Geom. p.17; Palumbaria (S. V.) Tr. VI, 1, 146; Gn. II, 487; (-ata) Hb. 221.

et c; Balc.s; Ross.m; Bith; Taur; Pont; Arm; Uss. (1).

Maur.

3152. Cervinata Schiff. S. V. p. 111; Hb. 318; Wd. 544; (-aria) Eur. c. et s. (exc. reg. Tr. VI, 2. 76; Dup. VIII, 182, 1; Gn. II, 485. bor.); Gal. m; Cat; It; Maur. (v.); Ross. m; Bith; Syr. (v.); Pont. (pr. p.); Arm; Alt.

a) v. Pallidata Stgr. multo pallidior; al. ant. ochraceobrunneis vel brunnescenti-griseis. Syr; Pal; Pont; Saisan; Ferg.

Eur.c; Scand.m; Gal.

m; Bilb; Cors; It. s.

3153. Datinaria Obth. Et. XIII p. 32, t. 6, f. 44 (uno of condita; praec. sp. v. an ab. grisescens?).

3154. Langi Chr. Mém. Rom. II p. 108, t. 5, f. 9 a, b.

3155. Limitata Sc. Ent. Carn. p. 228 (1763); Z. Stett. e. Z. 1855, 245; Mensuraria Schiff. S. V. p. 111; Tr. VI, 2. 78; Dup. VIII, 182, 2; Gn. II, 487; (-ata) Hb. 193; Chenopodiaria Esp. 44, 6-8 (1795?); Wd. 545; (-ata) Hein. 746; Snell. Vlind. 645; ab. Unicolor Th.-Mieg Natural. 1884 p. 437; ab. Monodii Th.-Mieg ib. 1886 p. 237.

3156. Moeniata Sc. Ent. Carn. 226 (1763); Hb. 298; (-aria) Esp. 46, 2. 3; Tr. VI, 2. 173; Dup. VIII, 182, 6; Gn. II, 486.

3157. Obvallaria Mab. Ann. S. Fr. 1866 p. 561, t. 8, f. 8.

3158. Proximaria Rbr. Ann. S. Fr. 1833 p. 40, t. 2, f. 7; Dup. Sup. IV, 52, 6; Gn. II, 489; Mill. Ic. 99, 5. 6.

3159. Peribolata Hb. 471; Gn. II, 488; (-aria) Tr. X, 2. 216; Dup. VIII, 182, 3; HS. 52; Mill. Ie. 38, 3-7; Sororiata Dup. VIII, 194, 7 [ab. \$\rightarrow\$]; Gn. II, 494 [ab.].

3160. Coelinaria Grasl. Ann. S. Fr. 1863 p. 322, t. 8, f. 11; Jugicola var. Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 126.

a) v. Jugicola Stgr. l. c. p. 125; Vernetaria Obth. Et. XX p. 72, t. 9, f. 159, 160 (major, al. ant. fascia media dilutiore).

3161. Kashghara Moore Ann. & Mag. (5) I p. 236; Sec. Yark. Miss. p. 15, t. 1, f. 23.

3162. Erschoffi Alph. Mém. Rom. IX p. 65.

3163. Integraria Stgr. Iris V p. 209.

3164. Sartata Alph. Hor. XVII (1882) p. 198, t. 9, f. 99.

3165. Supproximaria Stgr. Iris V p. 210.

3166. Sinensis Alph. Hor. XVII (1882) p. 196, t. 8, f. 74.

3167. Appropinguaria Stgr. Iris V p. 208.

Arm. m; Pont. s. or. Eur. (exc. ? Cat., ? It. m. et Graec.); Pont;

Arm; Alt; Iss. K; Ala Tau; Daur; Chang; Amur; Uss.

Eur. c; Jut; Gal. m; Cat; Rum. m. or; Arm.

Cors.

Cors.

Gal. m. et oc; Val; ? Angl. m; Ib; Maur. [v. magna].

Pyr. or. ct oc.

Cast. mont.

Kaschg; Ferg; Iss.K; Thian. or.

Amdo; Kuku N.

Saraw.

Thian. oc; Iss. K; Ferg.

Ferq; Iss. K. s. oc.

Thian; Iss. K. s. oc; Ferg; Korla; Amdo.

Ferg. m; Amdo.

3168. Subvicinaria Stgr. Iris V p. 211.

3169. Vicinaria Dup. VIII, 1 p. 188, t. 182, f. 4; HS. 384!; Gn. II. 491; Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 39, t. 2, f. 5; Zumsteinaria Lah. Mitth. I (1865) p. 20; Geom. Supl. III p.19; Mill. Ic. 42, 10. 11; Burgaria Ld. Wien. Mts. 1864 p. 170.

Arm.Gal.m.or; Val; Taur; Pont; Arm; Hyrc; Ala Tau.

a) v. Hyrcanaria Stgr. Iris V p. 212 (major, dilutior).

3170. Burgaria Ev. Bull. M. 1843, III, 551; Frr. 438, 4 (1844); Gn. II, 491; Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 65; Bungaria HS. 51 (praec. var.?).

3171. Pinnaria Chr. Hor. XXII (1888) p. 310.

3172. Junctata Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 65; Alph. Hor. XVII Ala Tau: Thian. oc: p. 196, t. 8, f. 84. Korla; Iss. K; Ferg; Kaschg.

3173. Perplexaria Stgr. Iris V p. 212, t. 2, f. 17.

3174. Bipunetaria Schiff. S. V. p. 111 (1776); Bkh. V, 348; Esp. 48, 1. 2!; Tr. VI, 2. 87; Dup. VIII, 182, 5; Wd. 547; Gn. II, 490; (-ata) Hb. 276; Gachtaria Frr. 594, 5, . VI p. 185; Gn. l. c. [ab. paullo obscurior].

a) v. et ab. Maritima Seeb. Ann. Soc. Esp. VIII p. 112, t. 1, f. 6 (al. ant. fere totis infuscatis, vel 3-4 fasciis fuscis).

3175. Alpherakii Ersch. Hor. XII (1877) p. 338.

Hyrc.

Ross. m. or. (Ural); Cauc. s. or; Chang. (v. an sp div.?).

Eur. c. et m. (exc.? Sic.); Liv; Bith; Taur; Pont; Arm; Hyrc.

Bilb.(v.); Ter., Arm.etc. (ab.).

Cauc. s. or.

## 513. **Kuldscha** Alph. 1882.

3176. Staudingeri Alph. Hor. XVII p. 207, t. 9, f. 94.

3177. Oberthüri Alph. Hor. XXVI, 458; Mém. Rom. IX p. 66, t. 4, f. 8.

Thian. oc; Iss. K. Amdo.

## 514. Atomorpha Alph. 1892.

3178. Hedemanni Chr. Mém. Rom. II p. 121, t. 6, f. 3; Alph. Mém. Rom. VI p. 68.

3179. Punctistrigaria Chr. Iris VI p. 95.

Tura. Tura.

# 515. Mesotype (Hb. 1822) HS.

3180. Virgata Rott. Naturf. XI, 83 (1777); Ld. Geom. p. 17; Lineolata (S. V.) Hb. Btr. I. 2, 4, V (1787); Hb. 311; Tr. VI, 1. 144; Dup. Sup. IV, 80, 7!; Gn. II, 493. Eur. c. (exc. Helv. et ? Gal.); Scand. m; Liv; It; Rum. et Ross. m; Bith; Pont; Arm; Tarb;

Ala Tau; Iss. K; Daur; Sib. or; Amur; Uss.

3181. Undata Stgr. Iris X p. 70, t. 3, f. 44.

Uss.

# 516. Hastina Moore 1888.

3182. Subfalcaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 46; Stgr. Iris X p. 37, t. 1, f. 25; Caeruleolineata Moore Lep. Atk. III, 260; Hmps. Ind. Moths. III p. 422, f. 197 [sec. Stgr. sp. affinis sed diversa].

Amur; Ind.

#### 517. Minoa Tr. 1825.

3183. Murinata Sc. Ent. Carn. p. 229 (1763); Rossi Fn. Etr. II p. 196; Fuscata Hufn. Berl. M. IV. 524 (1769); Ld. Geom. p. 17; Euphorbiata (S. V.) Tr. VI, 2. 249; Wd. 687; Gn. II, 165; (-aria) Hb. 78; Unicolorata Hb. Btr. I, 2, 3, L. (fusco-cinerea).

Eur. c. (exc. Bat.); Bilb; Cat; Cors; It; Arm. (cf. var.).

a) ab. Italicata Mill. Ann. S. Fr. 1885 p. 113, t. 2, f. 1 (Acidalia) (al. ochreo-cinereis, strigis duabus exterioribus obsoletis, fuscescentibus) [sec. spec. typ., Rbl.].

b) ab. (et v.) Cinerearia Stgr. Cat. ed. II p. 178, no. 2523 a; Euphorbiata var. B. Gn. II, 166 (albido-cinerea).

Dalm; Srp; Bith; Taur; Pont; Arm; Alt; Sib. or; Ili; Iss. K; Ferg.

It. s.

c) v. Monochroaria HS, 391, III p. 109; Gn. II, 166 (ochracea, gen. aest.?).

It: Carn. m: Croat: Srp; ?Jap.

d) v. (et ab.) Cyparissaria Mn. z. b. V. 1854 p. 568 (plumbeonigricans).

## 518. Amygdaloptera Gmppbg. 1888 (Heteropsis Gn. nom. praeoc.).

3184. Testaria F. E. S. 143 (1794); Gn. II, 510; Duponche-Maur. laria Luc. Expl. Alg. p. 390, t. 3, f. 10.

#### 519. Stamnodes Gn. 1857.

3185. Pauperaria Ev. Bull. M. 1848, III, 224; Gn. II, 516; Passerinaria HS. 562-2 (1855), VI p. 136.

a) v. (et ab.) Divitiaria Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 66; Alph. Mém. Rom. IX p. 71 (al. ant. macula ante-apicali fusca, al. post. subt. obscurioribus).

3186. Danilovi Ersch. Hor. XII (1877) p. 388; Alph. Mém. Rom. IX p. 72; Davidaria Obth. Et. VI p., 17, t. 9, f. 4.

3187. Depeculata Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 40, 50, t. 2, f. 6.

a) v. (et ab.) Narzanica Alph. Trudy X p. 23; Mém. Rom. VI p. 74; Thibetaria Obth. Et. XI p. 35, t. 6, f. 44 (dilutior, fascia antemarg, in macula costali reducta).

Alt; Tarb; Ala Tau (pr. p.); Thian; Iss. K; Ferg; Saraw.

Alp. (v. pr. p.); Sax;

It. c. mont. etc.

Ala Tau (v. princ.); Buch. s. or; ?etc.

Alt; Saj; Daur; Chang; Ili; Iss. K; Amdo; China s.

Cauc. s; Kuku N; China oc; Arm. (ab.).

# 520. Polythrena Gn. 1857.

3188. Coloraria HS. 561 (April. 1855), VI p. 136; Melanicterata Ld. z. b. V. 1855 p. 115, t. 2 (sibir.) f. 4; Gn. II, 517.

Alt: Sib. or.

3189. Haberhaueri Ld. Wien. Mts. 1864 p. 170, t. 3, f. 9, 10 (Maji 1864); Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 568.

Arm. (Abbastuman).

a) v. Ledereri Stgr. multo obscurior, signaturis albis tenuioribus pro parte obsoletis.

Arm. m. oc.(Borschom.).

3190. Kindermanni Brem. Lep. O. S. p. 89, t. 7, f. 9 (1864); Stgr. Iris X p. 71 (praec. forma Darw.).

Amur; Uss; Jap; China oc.

\*a) ab. Leechi Stgr. multo obscurior, signaturis alb. tenuioribus, al. post. supra fere totis nigris.

# Jap.

#### 521. Odezia B. 1840.

3191. Atrata L. S. N. ed. X, 524; Muell. Fn. Fr. p. 50; Chaero-Eur. c. et s. (exc. reg. phyllata L. S. N. ed. XII, 866; Hb. 196; Tr. VI, 2. 251; Dup. VIII, 207, 4; Wd. 686; Gn. II, 518. bor., Bat. et Gal. plan.); Gal. m. oc; Cast. et And. (mont.); It. s. et c; Srp; Taur; Pont; Arm; Alt; Ala Tau; Iss. K; Daur; Chang; Amur; Uss.

a) v. (et ab.) Pyrenaica (Grasl.) Gmppbg. Geom. I p. 364 It. c. (Majella v.); (1887); Costai Calb. Iris III p. 82 (Sept. 1890) (flaves-Pyr. (ab.?). centi-brunnescens).

- 3192. Tibiale Esp. IV, 164, 2 p. 568 (1790); Ernst & Engr. VII p. 123, t. 292, f. 493 a, b (1790); Stgr. Iris X p. 71; Tibialata Hb. 210-1; Tr. VI, 2. 302; Dup. VIII. 207, 5-6; Gn. II, 519; Aethiopata Hein. I p. 823 (non Sc.); Dimidiata Hb. Btr. II, 2, 4, V p. 53.
  - a) v. Moeroraria Frr. 486, 1, VI p. 9; Gn. II, 520 (al. ant. fascia alba angusta).
  - b) v. (et ab.) Eversmannaria HS. 443, VI p. 76; Gn. II, 520; Auriv. Nord. Fjär. 227 (al. omnibus late albo-fasciatis).

Germ; Austro-Hung. et Alp. (pr. p. et var.); Sib; Amur; Uss; Cor; Jap.

Ural; Alt; Iss. K.

Norv. s; Fen: Saj. or; Carn., Rum. et Amur(ab.).

### 522. Siona Dup. 1829.

3193. Decussata (S. V.) Bkh. V, 274; Tr. VI, 2. 260; Frr. B. Carn; Austro-Hung. 107, 3; Frr. 282, 3; Dup. IV, 53, 4; Gn. II, 511. (pr. p. ab.); Balc. s; Graec.

a) ab. (et v.) Fortificata Tr. VI. 2, 261; Gn. II, 512: Decussaria Hb. 213; (-ata) Dup. VIII, 209, 3 (infumata aut fusca, saepius al. unicoloribus).

Hung. (Buda v:) etc. ab.

3194. Nubilaria Hb. 215; Gn. II, 512. Rum; Ural; Arm; Tarb; Ala Tau; Chang. a) v. (et ab.) Exalbata Hb. 474-6; Ev. F. V. U. 436; Frr. 282, Srp; Ural. et Rum. 1. 2; Gn. II. 512 (alis fere unicolor, subalbidis). (ab.).

## 523. **Lithostege** Hb. 1822.

3195. Farinata Hufn. Berl. M. IV, 610 (1769); Bkh. V, 486; Eur. c. et m. (exc. Ld. Geom. p.17; Nivearia Schiff. S. V. p. 116; Hb. Btr. Belg., 1b., It. m.): I, 3, 3, R; F. E. S. 150 (non 129); Hb. 217; Gn. II, 503; (-ata) Tr. VI. 2. 254: Dup. VIII, 209, 4.

Suec. m; Maur. (1); Bith; Taur: Pal; Pont; Arm; Ferg; Iss. K; Ili.

3196. Flavicornata Z. Is. 1847 p. 20; HS. 445 (capite nimis flavo); Gn. II, 504.

Lyd; Pont; As. min. c; ?Tura; Ili; Ferg. s.

a) v.? (ab.?) Odessaria B. Bull. S. Fr. 1848 p. 30; Gn. II, 504 (sec. sp. typ. al. omnibus obscurioribus, ochraceo-griseis).  $Ross.\ m.\ (Odessa?).$ 

b) v. Subfuscata Stgr. minor, obscurior, al. ant. fuscescentigriseis, al. post. pallidioribus.

3197. Griseata Schiff. S. V. p. 116; Tr. VI, 2. 253; Dup. VIII, 209, 5; Gn. II, 502; Mill. Ic. 127, 6-9; (-aria) Hb. 216; Duplicaria Hb. 208 [ab.]; ab. Abafii Uhrik Rov. Lap. V p. 7; Infuscata Ev. Bull. M. 1837 p. 63; F. V. U. 435; Gn. II. 505 [non separanda]. Malatia; Pont; Arm; Tura; Saraw; Ferg.

Arm.

a) ab. Obscurata Stgr.; Odessaria HS. 512 (multo obscurior, al. unicolor. obscure griseis).

c., m. et ? Graec.); Suec. m; ? Maur; Bith; As. min. c: Ross. m; Arm; Pont.

Eur. c. et m. (exc. It.

3198. Fissurata Mab. Bull. S. Fr. 1888 p. 58.

Maur. oc.

s. etc.

3199. Duplicata Hb. 491; Coassaria B. Gen. p. 202; HS. 43, III p. 182; Asinata Gn. II. p. 503 pro parte; Stepparia B. Bull. S. Fr. 1848 p.30 [certe sec. sp. typ.]; Multiplicata Stgr. Stett. e. Z. 1869 p. 92. Ross. m; Arm; Hyrc; Tura; Saraw; Iss. K; Ili.

a) ab. Asinata Frr. (non F.) B. 132, 2! (1830); HG. 572!; Tr. X, 2. 220; Stgr. l. c. p. 91; Gn. l. c. pro parte; Duplicaria Ev. F. V. p. 437; Gn. II, 503 (minor, al. ant. minus strigatis).

b) v. Ochraceata Stgr. Iris X p.72 (minor, al. pallide ochraceoinspersis).

Amur.

3200. Pallescens Stgr. Iris IX, 276 (uno 3 condita).

Ulias. Cast.

3201. Castiliaria Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 204; Duroata Th.-Mieg Bull. S. Fr. 1894 p. 91.

3202. Witzenmanni Stndf. Mém. Rom. VI p. 668, t. 15, f. 8.

3203. Bosporaria HS. 327 (1847) III p. 182; Gn. II, 502.

3204. Usgentaria Chr. Mém. Rom. II p. 131, t. 6, f. 11; ib. V p. 51.

 a) v. Ignorata Stgr. (Usgentaria Stgr. i. l.) fere duplo major, multo obscurior, al. ant. distinctius obscuriusque signatis, al. post. fusco-griseis.

3205. Amoenata Chr. Mém. Rom. II p. 128, t. 6, f. 10.

3206. Excelsata Ersch. Fedtsch. 1874 p.70, t. 4, f. 71 [Anaitis]; Chr. Mém. Rom. II p. 127, t. 6. f. 12.

3207. Staudingeri Ersch. Hor. VIII (1871) p.317; Fedtsch. p.69, t. 4, f. 70.

3208. Lenata Chr. Mém. Rom. V p. 50, t. 3, f. 5; Senata (ex errore) Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 166 (una 2 condita).

3209. Mesoleucata Püng. Iris XII p. 105 (1899).

3210. Distinctata Chr. Mém. Rom. III p. 104, t. 5, f. 5.

3211. Luminosata Chr. Mém. Rom. II p. 127, t. 6, f. 9.

Mardin.

Arm.

Tura oc; Tura c. (v.?).

Ferg. (Usgent.).

Tura.

Tura.

Saraw; Ferg. m; Ili.

Tura.

Ili. Tura.

Tura; Saraw; Buch.

## 524. Anaitis Dup. 1844.

3212. Lythoxylata (r. Lithox.) Hb. 218; Tr. VI, 2. 299; Lithoxylata Gn. П, 497; Bell. Ann. S. Fr. 1859, p. 186, t. 5, f. 4.

3213. Mundata Stgr. Iris V p. 216.

a) ab. Erubescens Stgr. l. c. (major, al. ant. violaceo-rufescentibus).

3214. Mundulata Gn. II, 496 (al. ant. dilute brunneis).

a) v. (et ab.) Submundulata Stgr. Iris V p.217 (al. ant. griseis).

3215. Musculata Stgr. Iris V p. 218, t. 2, f. 19. As. min.

3216. Columbata Metzner Stett e. Z. 1845 p. 188; Gn. II, 497; (-aria) Frr. 521, 2 (1848); Normadaria HS. 395, III p. 182.

3217. Boisduvaliata Dup. VIII, 1 p. 560, t. 210, f. 6 (1830); Gn. II, 501; (-aria) HS. 41; Annexata Frr. B. 132, 1 (Dec. 1830); Tr. X, 2. 209.

3218. Praeformata Hb. 532-3 (1827); Dup. VIII, 195, 1; Gn. II, 499; Cassiata Tr. VI, 2 p. 85.

3219. Poneformata Stgr. Iris VIII, 1895 p. 331.

3220. Plagiata L. S. N. ed. X, 526; Cl. Ic. 6, 1; Hb. 220; Tr. VI, 2. 82; Dup. VIII, 195, 2. 3; Wd. 596; Gn. II, 499; Hmps. Ind. Moths III p.342; Duplicata F. S. E. 636; Mant. 206; ?Fraudulentata Bhtsch. Wien. e. Z. 1886 p. 200 [ab.?].

a) ab. (et v.?) Pallidata Stgr. Hor. VII (1870) p. 171; Calb. Iris III p. 83 [trans.]; ? Efformata Gn. II, 500 [trans.?] (minor, al, pallidioribus, minus signatis).

3221. Fraudulentata HS. n. Schm. 129, 130 p. 26; Bhtsch. Wien. e. Z. 1886 p. 200 (praec. sp. aff., sed forma Darw. sec. Stgr.).

3222. Simpliciata Tr. X, 2. 210 (1835); HS. 6, 7; Gn. II, 501; Mill. Ic. 145, 1-5; Magdalenaria Bell. Ann. S. Fr. 1856 p. 23, t. 1, f. 1; Pierretaria Guill. 25 Jours p. 41 (1856).

a) v. Graeciata Stgr. al. ant. luteo-griseis (non cinereis).

Alp. Gal. et Val; Transsylv. et Bosn. mont; Pont; Arm.

Syr.

Pont.

Syr.(Beryt.);Mardin. Taur. m : Sur. et

Mardin (ab.).

As. min. c; Pont. or; Kurd. s. oc.
II, 497; Bith; Pont; Arm;
395, III Cauc. s; ? Hyrc.

As. min; Malatia;

Eur.c. (exc. oc.); Ross.

Arm.

s.m.etm.or; Gal.m. oc; It.s. et c; Balc; Arm. Kuku Noor.

Eur. (exc. reg. bor.); Maur; As. min., oc. et c; Ind. oc; Jap.

And; Graec; Lyd. etc.

(trans.).

Bith.

Alp. Gal; Pyr. or; Balc.s; Hung.m.or; Graec. (ab.).

Graec.

3223. Fraternata HS. n. Schm. 131 p. 27.

Bith; Lyd; Taur. 3224. Obsitaria Ld. Geom. p. 100; Gn. II, 499. Mesop. (Diarbek., Mardin); Kurd. s. oc; Taur. m; Pont. (1).

3225. Opificata Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 40, 49, t. 2, f. 3; Arm; Mardin; Taur. Kawrigini Chr. Mém. Rom. II p. 110, t. 5, f. 10 [certe sec. spec. typ.] (praec. forma Darw.?).

3226. Numidaria HS. 514, VI p. 80; (-ata) Gn. II, 498.

3227. Perpetuata Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 40, 50, t. 2, f. 4.

3228. Paludata Thnb. Mus. Nat. p. 76, f. 12; HS. III p. 164; Gn. II, 494; Sommer Iris X, 256, XI, 323; Sororiata Hb. 355 ab: (-aria) HS. n. Schm. 53; Pruinaria Ev. Bull. M. 1851, II p. 639; Gn. II, 112; ab. Obscurata Schöyen Tidskr. 1881 p. 122, t. 1, f. 5 [multo obscurior] (forma dilutior, cinerascens, magis unicolor).

a) v. Labradoriensis Sommer l. c. 256 (al. ant. angustioribus, griseis, non albo-lineatis).

b) v. Imbutata Hb. 403; Curt. B. E. t. 324; Wd. 595; Gn. II, 494; Sororiata Tr. VI, 2. 86; Frr. 528, 1. 2; (-aria) Frr. 659, 1; HS. n. Schm. 52 (magis variegata).

Pont; Arm; Hyrc.

Arm.

Scand. et Ross. pol; Sib. or. et Amur s; Kent.

Labr.

Germ. s; Alp; Scot; Scand; Ross. s. et c.

### 525. Chesias Tr. 1825.

3229. Spartiata Fuesl. Arch. II t. 11, f. 1-6 (1781); Hb. 187; Tr. VI, 1. 331; Dup. VIII, 206, 1; Wd. 632; Gn. II, 506.

3230. Rufata F. S. E. 633 (1775); Hw. p. 322; Obliquaria (S. V.) Bkh. V, 58; Hb. 225, 423; Wd. 633; Gn. II, 506; (-ata) Tr. VI, 1.340; Dup. VIII, 296, 2; Bombycata Hb. Btr. I, 2, 2, K.

a) v. Cinereata Stgr. al. ant. cinereis, multo minus et fere non rufo-signatis (trans. ad var. sequ.).

b) v. Plumbeata Stgr. al. ant. obscure plumbeo-griseis et fere non vel haud rufo-signatis:

c) v. Linogrisearia Const. Ann. S. Fr. 1888 p. 161, t. 4, f. 2; Obliquaria var. Gn. II, 507 (al. ant. non rufo-tinetis, multo distinctius signatis, linea extrabas. magis dentata).

Eur. c. (exc. ? Ross.);Scand. m; Scot; Gal. m; Cat; Cast; Lusit. s; It.

> Eur. c. et m. oe. (exc. ? Ross.); It. s. et c; Balc. s; Bith.

Arag: Cast. m. or. (Cucnca).

Maur.

Cors.

# 526. **Episauris** Rbl. 1898.

3231. Kiliani Rbl. Ann. Naturh. Hofmus, XIII p. 373.

Ten.

# 527. Lobophora Curt. 1825.

3232. Internata Püng. Stett. e. Z. 1888 p. 348; Macedonica Maced. Stgr. Iris V p. 219, t. 2, f. 19 (1892).

3233. Externata HS. 1. 2; Ld. Geom. p. 18; (-aria) HS. III p. 180; Gn. II, 366.

3234. Ustata Chr. Bull. 1880, II p. 91; Stgr. Iris X p. 72; Püng. ib. 368; Choaspitis Obth. Ét. X p. 33, t. 1, f. 10.

3235. Sabinata HG. 550-1; Tr. X, 2. 193; Dup. III, 50, 5; Gn. II. 369.

3236. Polycommata (S. V.) Hb. 190; Tr. VI, 1. 333, X, 2. 206; Frr. 522; Dup. VIII, 206, 7!; Wd. 642; Gn. II, 370; ab. Albinea Tngstr. Cat. 319 [tota cretacea, vix fusco-signata].

Bulg; Graec. (Ins. Tinos); As. min; Syr.

Amur; Uss: Jap.

Alp. Helv., Bav., Ter., Bith.

Eur.c; Suec.m; Ross.s. m. et m. or; Ped;Alt.

3237. Coartata Püng. Iris XII p. 298, t. 9, f. 17.

3238. \*Volitans Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 446; Ill. Het. III p. 53, t. 54, f. 5; Püng. Iris X p. 368.

a) v. Expressata Chr. Bull. M. 1880, II p. 88; Stgr. Iris X p. 73, t. 3, f. 45 (obscurior, al. ant. fascia med. lata nigricante)

3239. Exportata Stgr. Iris X p. 73, t. 4, f. 2.

3240. Sertata Hb. 489. 490 (1818?); Tr. VI. 2. 90; Dup. VIII, 205, 5. 6; Gn. II, 369; Auriv. Nord. Fjär. 229; Appendicularia B. Gen. p. 207; HS. 368-9.

3241. Carpinata Bkh. V, 295 (1794); Z. Stett. e. Z. 1853 p. 414; Lobulata Hb. 362 (1803); Tr. VI, 2. 29; Dup. VIII, 205, 4; Gn. II, 369; Rupestrata Stph. Ill. III, 277; Wd. 645.

3242. Insontata Chr. Bull. M. 1880, II p. 90; Stgr. Iris X p. 74, t. 3, f. 46.

3243. Halterata Hufn. Berl. M. IV, 608, 626 (1769); Ld. Geom.
p. 18; Hexapterata Schiff. S. V. p. 109 (1776); Hb.
232; Tr. VI, 2. 38; Dup. VIII, 205, 1. 2; Wd. 647;
Gn. II, 367; (-aria) HS. 245; ab. Rudolphii Lampa
Tidskr. 1885, 105.

a) ab. Zonata Thnbg. Diss. Ent. IV p. 60, f. 7 (1792); Bkh. V, 306; Gn. II, 369 (al. ant. luteo-albidis, basi fasciaque exteriore nigricantibus).

3244. Sexalisata Hb. Btr. I, 3, 2, L. p. 17 (1788); Hw. p. 356; Wd. 648; Sexalata Vill. L. Ent. II p. 378 (1789); Tr. VI, 2, 40; Dup. VIII, 205, 3, Sup. IV, 81, 3; Frr. 6; Gn. II, 367; Sezalata Hb. 228.

3245. Appensata Ev. Bull. M. 1842, III, 356; F. V. U. 404; Gn. II, 368; Walderdorff Corr. 1869 p. 87; (-aria) HS. 386, III p. 179; Viretata Hofm. Wien. Mts. 1864 p. 26.

3246. Viretata Hb. 230 (ante 1803); Tr. VI, 2. 51; Dup. VIII, 200, 4; Wd. 646; Gn. II, 368; Hmps. Ind. Moths III, 405; Trinotata Don. Nat. Hist. XIV, t. 499, f. 1 (1810).

Kuku N.

Jap.

Uss.

Uss.

Sax; Sil; Dan; Gal. or; Helv; Austr; Hal; Ross. c. oc.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Gal. m. oc; It. s; Ural; Sib. or; Ili.

Amur; Uss; Jap.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Lap. m; Gal. m. oc; Cast. (ab.); It. s. et c; Balc. s; Ross. m; Sib. or. s; Amur.

Suec; Val; Austr; Cast. etc.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Ross. m. or.

Bav; Sil; Austr; Hung. m. or; Ross. s. m; Ural; Sib. or; Uss.

Eur. c; Scand. m; Ross. s. m; Ped. (1); Ural; Uss; Jap; Ind. oc.

# 528. Lygranoa Butl. 1878.

3247. Fusca Butl. Ann. & Mag. (5) I, 447; Ill. Het. III p. 54. t. 54, f. 7; Stgr. Iris X p. 75

Uss; Cor; Jap; China.

# 529. **Sparta** Stgr. 1862.

3248. Paradoxaria Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 267 (Maj.); Mill. Ic. 37, 1-3; Stgr. Hor. VII (1870) p. 171; Mirificaria Ld. Berl. e. Z. 1862 p. 59, t. 1, f. 1-4 (Jun.).

Graec; Sic.

# 530. Leptostegna Chr. 1880.

3249. Tenerata Chr. Bull. M. 1880, II p. 88; Hmps, Ind. Moths III p. 333, f. 162; Stgr. Iris X p. 75, t. 3, f. 47.

Amur; Uss; Jap; Cor; Chin. oc; Ind. s.

531. Bessophora Meyr. 1892 (Ptychoptera Chr. nom. pracoc.).

3250. Staudingeri Chr. Bull. M. 1880, II p. 85; Stgr. Iris X Amur; Cor. p. 76, t. 3, f. 48.

### 532. Microloba Hmps. 1895 (Tyloptera Chr. nom. praeoc.).

3251. Bella Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 448; Ill. Het. III p. 55, t. 54, f. 10; Obth. Et. V p. 53, t. 4, f. 11; Hmps. Ind. Moths III p. 405; Stgr. Iris X, 76; Eburneata Chr. Bull. M. 1880, II p. 116.

#### 533. Brabira Moore 1888.

3252. Artemidora Obth. Et. X. p. 33, t. 1, f. 6; Hmps. Ind. Uss; Jap; Ind. s. Moths III p. 406, f. 189; Stgr. Iris X. p. 76; Pallida Moore Lep. Atk. III p. 271, t. 8, f. 12.

# 534. ? Phryssogonus Butl. 1882 (Thysanodes Rbr. nom. praeoc.).

3253. Phryganea Rbr. Ann. S. Fr. 1871 p. 325 (uno & miserr. \*\* Gal. (Touraine). condit.; an spec. importata?).

### 535. Malacodea Tngstr. 1869.

3254. Regelaria Tngstr. Cat. p.29, 67; Auriv. Nord. Fjär. 230. Lap. Ross. et Suec; Petrop.

### 536. Cheimatobia Stph. 1829.

3255. Boreata Hb. 413-4; Tr. X, 2. 204; Dup. IV, 53, 3; Gn. II, 260; Frr. 674, 2; Peyron Tidskr. XVIII p.81, t.2, B; (-aria) HS. 353 Q; ab. (?v.) Myricaria Cooke Entom. 1882 p. 57 [5, minor, obscurior].

Eur. c. et s. (exc. reg. bor. et Bat.); Ross. m. or.

3256. Brumata L. S. N. ed. X, 529; Hb. 191, 415, 509 \$\rightarrow\$; Tr. VI, 2. 23; Dup. VIII, 200, 6, 7; Wd. 640; Gn. II, 259; Z. Stett. e. Z. 1873 p. 121; Peyron Tidskr. XVIII (1897) p. 81, t. 2, A; (-aria) Esp. 37, 7-14; HS. 352 \$\rightarrow\$.

Eur. c. et s; Gal. m. oc; Cast. (v.); It. s; Ross m. oc; Arm; Amur. s. or; ? Groenl. Kuku Noor.

3257. Tenerata Stgr. Iris VIII (1895) p. 332 3.

# 537. **Triphosa** Stph. 1829.

3258. Sabaudiata Dup. VIII, 1 p. 370, t. 196, f. 1; HG. 584; Alp; Arag; Gal. c. et Gn. II, 446; (-aria) Frr. 390, 2, 679. m. or. et oc; Hung. m. or; Bosnia; Pont; Hyrc; Saraw; Ferg; Iss. K.

a) ab. Millierata Brd. Bull. S. Fr. 1855 p. 59; ib. Ann. 1858, 473, t. 11, f. 9 (ab. minor, basi fasciaque media nigricantibus).

b) v. Taochata Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 40, 50, t. 2, f. 5; Dubitata var. b. Gn. II, 445 (al. paullo obscurioribus, distinctius signatis).

3259. Dubitata L. S. N. ed. X, 524; Cl. Ic. 6, 2!; Hb. 265; Tr. VI, 2. 69; Dup. VIII, 195, 5; Wd. 622; Gn. II, 445; (-aria) Frr. 402, 426, 1a, b.

Arm; Pont. (pr. p. et trans.); Gal. m. or. (Diniae) (v.).

265; Tr. Eur. e; Scand. m; II, 445; Ross. s. m; Gal. m; Bilb; It; Balc. s; Arm; Uss; Jap. et China oc. (v.).

a) ab. (et v.) Cinereata Stph. Haust. III, 263; Wd. 623; Gn. l. c. (minor, al. minus signatis minusque rubescentibus).

Angl; Gotlandia; Germ. s; Arag. (trans.); Croat; etc. Uss; Jap; China oc.

3260. Sericata Butl. Ann. & Mag. (5) IV, 444; Stgr. Iris X, 77, t. 3, f. 49; Püng. ib. 369; Subsericata Stgr. l. c. p. 78.

Amur; Uss.

a) v. Oberthüri Hedem. Hor. XVI p. 264, t. 13, f. 5 (3); Stgr. Iris X p. 77 (multo obscurior, al. plumbeo-griseis, non rubescentibus).

3261. Albiplaga Obth. Et. XI p. 34, t. 6, f. 42.

Kuku N; China m.oc.

3262. Incertata Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 67; Alph. Hor. XVII p. 201, t. 9, f. 93.

a) ab. Fasciata Stgr. l. c. p. 68 (al. ant. ochraceo-brunnescentibus, basi fasciaque lata med. obscure-griseis).

3263. Ravulata Stgr. Iris V p. 221 (praec. var. cinerea?).

Tarb; Ili; Iss. K; Ferg.

Ferg. m.

? Iss. K; Kaschg.

## 538. Eucosmia Stph. 1829.

3264. Certata Hb. Verz. p. 330; Tr. VI, 2. 72; Dup. VIII, 185, 6; HG. 573; Gn. II, 488; (-aria) Frr. 396; Cervinata Hb. 266 (non Schiff.); Hw. p. 318; Wd. 621.

a) v. (et ab.) Simplonica Wackerzapp Stett. e. Z. 1890 p. 143 (al. griseis [fere] non brunneo-inspersis, minus signatis).

3265. Veternata Chr. Bull. M. 1880, II p. 94; Veterenata Stgr. Iris X p. 79; Veterinata Stgr. ib. t. 3, f. 50.

3266. Excultata Chr. Bull. M. 1880, II p. 92; Stgr. Iris X p. 78; Varia Hedem. Hor. XVI p. 55, t. 10, f. 7; var. Hedemannaria Obth. Et. V p. 55, t. 4, f. 10.

3267. Montivagata Dup. VIII, 1 p. 368, t. 196, f. 2; Gn. II, 448; (-aria) HS. 203-4, III p. 142; Lah. Geom. p. 103. Hyrc. (pr. p.);

a) v. Hyrcana Stgr. Cat. ed. II p. 181, no. 2573 a (major, al. ant. magis variegatis, distinctius in medio fasciatis, exterius strigatis).

3268. Alternata Stgr. Iris VIII, 1895 p.332; Amdoënsis Alph. Mém. Rom. IX p.67¹).

 a) ab. Fasciata Stgr. l. c. (al. ant. fasciis extrabasali et antemarginali ochraceis).

3269. Vashti Butl. Ann. & Mag. (5) 1 p. 445; Ill. Het. III p. 52, t. 54, f. 3; Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 555; Christophi Hedem. Hor. XVI p. 265, t. 13, f. 4; Stgr. Iris X p. 80.

3270. Undulata L. S. N. ed. X, 524; Cl. Ic. 6, 3; Hb. 262, 436; Tr. VI, 2. 53; Dup. VIII, 196, 5; Wd. 625; Gn. II, 449; ab. Subfasciata Reuter Act. Fen. IX, 68.

3271. Inanata Chr. Bull. M. 1880, II p. 106; Stgr. Iris X p. 80, t. 3, f. 51.

3272. Flavipes Mén. Bull. Acad. Petersb. XVII p. 112 (1858); Stgr. Iris X p. 79; Flavipedaria Mén. Schrk. p. 70, t. 5, f. 11 (1859). Eur. c; Suec. m; Liv; Gal. m; It. s. et c; Rum. or; Arm; Hyrc; Tura; Uss.

Val. (Simplon) (v.); etc. (ab.).

Uss.

Uss; Jap; China c.

, f. 2; Gn. II, Alp; And. (Sierra Geom. p. 103. Nevada); Arm.m. et Hyrc. (pr. p.); Pont. et Konia (trans.).

Hyrc; Arm; Tura.

Kuku Noor; Amdo.

Uss; Jap.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Bilb; It. s. et c; Ural; Arm; Alt; Amur; Uss.

Amur; Kuku Noor.

Amur.

539. Photoscotosia Warr. 1888 (Trichopleura Stgr. nom. praeoc.).

3273. Atrostrigata Brem. Lep. O. S. p. 87, t. 7, f. 16; Stgr. Iris Uss; Jap; China c. X p. 76; Lucicolens Butl. Ill. Het. II p. 54, t. 37, f. 10.

3274. Palaearetica Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 68. Tarb; Thian; Korla; Ferg; Saraw.
a) v. Fusca Stgr. al. ant. multo obscurioribus, distinctius Kaschą.

signatis, al. post. extus fuscis.

3275. Leechi Alph. Hor. XXVI p. 458; Mém. Rom. IX p. 70, Amdo. t. 4, f. 7.

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Sideritaria Obth. Et. X p. 34, t.1, f. 13 (sec. sp. typ. certe non syn. Alternata; sec. Obth. non syn. Dubiosata Wlk.).

3276. Undulosa Alph. Stett. e. Z. 1888 p. 69; Mém. Rom. VI p. 78, t. 3, f. 9; Obth. Et. XVIII p. 40, t. 4, f. 56; Hmps. Ind. Moths III p. 382; Multilinea Warr. Pr. Z. S. 1893 p. 369, t. 30, f. 10.

oc; Ind. s.

Kuku Noor; Chinam.

3277. Achrolopha Püng. Iris XII p. 299, t. 9, f. 20.

Kuku Noor.

## 540. Scotosia Stph. 1829.

3278. Vetulata Schiff. S. V. p. 109; Hb. 263; Tr. VI, 2. 54;
 Dup. VIII, 196, 4; Wd. 619; Gn. II, 446; Affectata
 Ev. Bull. M. 1842, III, 557; F. V. U. 405; Gn. II, 447.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m.oc; It. s. et c; Ural; Arm; Alt; Sib. or.

a) v. Vetustata Stgr. Iris X p. 81 (al. post. minus dentatis, al. omn. puncto medio subnullo). Uss.

3279. Neglectata Stgr. Iris V p. 225.

Tura.

3280. Senescens Stgr. Iris V p. 223.

Hyrc; Arm; Kurd.s. oc.

3281. Rhamnata Schiff. S. V. p. 109 (1776); Hb. 271, 400; Tr. VI, 2. 67; Dup. VIII, 196, 3; Wd. 618; Gn. II, 447; Transversata Rott. Naturf. XI, 76 (1777); Ld. Geom. p. 18.

(Hb. 271, 400; Tr. Eur. c. et s. (exc. Bat. 618; Gn. II, 447; et reg. bor.); Cast; (1777); Ld. Geom. Arag; It.s. et c; Balc. s; Ross. m; Bith; Taur; Pont; Arm; Hyrc.

3282. Pulchrata Alph. Hor. XVII p. 204, t. 9, f. 97; Mém. Rom. IX p. 71.

Thian; Korla; Iss. K; Kaschg.

3283. Adornata Stgr. Iris VIII, 1895 p. 334, t. 6, f. 18.

Kuku Noor.

3284. Instabilis Alph. Hor. XVII p. 201, t. 9, f. 92.

Thian. oc; Iss. K.

# 541. Gandaritis Moore 1867 (Christophia Stgr. 1897).

3285. \*Agnes Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 441; Ill. Het. Jap. III p. 47, t. 52, f. 10.

a) v. Festinaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 57; Stgr. Iris X Uss. p. 25, t. 1, f. 17 (al. fasciis margin. in maculis dissolutis).

# 542. Eulygris Stgr. 1897.

3286. **Declinans** Stgr. Iris X p. 81, t. 3, f. 52 (1897); ?Cervinaria Moore Pr. Z. S. 1867 p. 664; Hmps. Ind. Moths III p. 361.

Uss. m.

# 543. Lygris Hb. 1822.

3287. Reticulata (S. V.) Thnbg. Ins. Suec. p. 12 (1784); F. Mant. 204; Hb. 308; Tr. VI, 2. 199; Dup. IV, 71, 4; Gn. II, 470; Frr. 694, 1; Auriv. Nord. Fjär. p. 252; Leech Ann. & Mag. (6) XIX, 565; Aerosa Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 451; Ill. Het. III p. 58, t. 55, f. 7 [v. major]; ab. Ovulata Borgmann Ent. Nachr. 1880 p. 278.

Eur. c. et s. m. (exc. Bat., Belg., Gal. s.); ? Pyr; Ural; Sib.or; Amur; Uss; Cor; Jap; China oc.

3288. **Venulata** Obth. Et. V p. 55, t. 9, f. 10; Chlorovenosata Chr. Bull. M. 1880, II p. 109; ? Melancholica Butl. Ill. Lep. III p. 68, t. 55, f. 6.

Uss; ?Jap.

3289. Mardinata Stgr. Iris VII p. 293, t. 9, f. 19.

Mardin.

3290. Ludovicaria Obth. Diagn. 10 (1879); Et. V p. 57, t. 4, f. 3; Stgr. Iris X p. 93; Tigrinata Chr. Bull. M. 1880, II p. 96 (genus propr. Stgr. esse videtur).

Uss; Cor; China c. et oc.

3291. Prunata L. S. N. ed. X, 526; Cl. Ic. 7, 3; Hb. 304; Tr. VI, 2. 194; Dup. VIII. 193, 1; Wd. 581; Gn. II, 472; Pack. Geom. 116; Ribesiaria B. Gen. p. 214; HS. III p. 169.

Eur. c. et s; It. s. et c; Dalm; Ural; Arm; Alt; Sib. s. or; Daur; Amur; Am. s. 3292. Testata L. F. S. 331 (1761); Hw. p. 342; Wd. 592!; Gn. II, 473; Pack. Geom. 122; Achatinata Hb. 301, 408 [ab.]; Tr. VI, 2. 170; Stph. III, 241; Dup. VIII, 192, 6!; Frr. 198, 1.

a) v. Insulicola Stgr.; Testata var. Hoffm. Stett. e. Z. 1884 p. 366 (al. ant. angustioribus, obscurioribus, rubro-brunnescentibus).

b) v. Achatinellaria Obth. Et. V p. 57, t. 4, f. 16; Stgr. Iris X p. 84 (al. ant. striga media magis acute fracta etc.).

3293. Populata L. S. N. ed. X, 525 (1758); Hb. 300; Tr. VI, 2. 165; Dup. VIII, 192, 1; Wd. 590; Gn. II, 473; Pack. Geom. 124; Dotata Cl. Ic. 5, 15; ab. Rufescens Gmppbg. Geom. III p. 322.

a) ab. (et v.?) Musauaria Frr. 664, 3, VII p. 112; Populata var. a. Gn. 474; Frr. 570, 3 (alis infuscatis, ant. fere unicoloribus fuscis).

3294. Associata Bkh. V, 372 (1794); Z. Stett. e. Z. 1853 p. 414; Snell. Vlind. I, 651; Marmorata Hb. 279 (1800?); Tr. VI, 2. 172; Dup. VIII, 192, 3. Ross. s. m; Ural; ?Arm; Alt; Chang; ?Amur.

3295. Destinata Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 375, t. 10, f. 2; Nubilata Pack. Labr. p.48 (praec. forma Darw.? sec. Pack. Geom. 116 var.).

a) ab. (et v.?) Lugubrata Möschl. l. c. 1862 p. 136, t. 1, f. 7 (obscurior, al. infuscatis, minus obsoletiusque signatis).

3296. Ledereri Brem. Lep. O. S. p. 88, t. 7, f. 17.

3297. Roessleraria Stgr. Berl. e. Z. 1870, 329.

3298. Convergenata Brem. Lep. O. S. p. 88, t. 8, f. 18.

3299. Pyropata Hb. 328; Tr. VI, 2. 178; Dup. Sup. IV, 54, 2; Frr. 582, 2; Gn. II, 473.

Eur. c.ets: Ural: Alt: Am. s.

Ins. Hethland, et Hebrid.

Amur; Uss; Daur. et Chang. (trans.).

Eur. c. et s; It. s. et c; Ural: Alt: Sib. or: Kamt; Amur; Am. s; Labr.

Sil.mont.et Scot.(v.?);Bav; Hung., etc.(ab.).

Eur. c. (pr. max. p.);Scand.m; It.s. et?c; Labr.

Labr. (pr. p.).

Uss; Jap. Taur; ? Pont. Amur; Uss; Jap.

Ross. s. m. et c; Germ. s. or. (rar.); Uss.

#### 544. Larentia Tr. 1828 (Cidaria Tr.).

3300. Dotata L. S. N. ed. X, 526; Populata Cl. Ic. 5, 13, 14; Hw. 341; Pyraliata (S. V.) Hb. 302; Tr. VI, 2. 182; Dup. VIII, 192, 4; Wd. 594; Frr. 444; Gn. II, 474; ab. Johansoni Lampa Tidskr. 1885 p. 107 [ab. al. ant. fusco-griseis].

3301. Fixseni Brem. Lep. O. S. p. 100, t. 8, f. 12; Stgr. Iris X, 85.

3302. Fulvata Forst. p. 76 (1771); Hb. Btr. I, 4, 4, V; Hb. 297; Tr. VI, 2. 177; Dup. VIII, 192, 5; Wd. 561; Gn. II, 474; Cuspidata Thnbg. Diss. Ent. I p. 11, f. 8.

a) v. Distinctata Stgr. Iris V p. 225 (al. ant. minus aurantiacotinctis, area basali unicol. brunnescenti).

3303. Ochreata Stgr. Iris VIII (1895) p. 335.

3304. Ocellata L. S. N. ed. X, 527; Hb. 252; Tr. VI, 2. 153; Dup. VIII, 189, 1; Wd. 562; Gn. II, 382.

3305. Bicolorata Hufn. Berl. M. IV, 608 (1769); Ld. Geom. p. 18; Prout Ent. Rec. IX p. 201; Rubiginata (S. V.) Hb. 250; Tr. VI, 2. 223; Dup. VIII, 188, 5; Wd. 606; Frr. 102, f. 1; Gn. II, 381.

a) ab. Plumbata Curt. B. E. t. 643; Wd. 607; Gn. l. c.; Virgata Tutt Ent. Rec. I, 321; Fumosa Prout ib. IX, 201 (al. ant., plerumque etiam al. post., totis infuscatis).

Eur. c., s. et m.or. (exc. reg.pol.); Gal.m.oc; Bith; Arm; Alt; Iss. K; Sib. or. s; Daur; Urga; Amur; Uss.

Uss; Cor; Jap.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.) et m. or; Gal. m.oc; It. c. et s; Balc; Taur; Pont; Arm; Hyrc; Ross.m; Alt; Kent.

Saraw; Ferg; Iss. K.

Kuku Noor.

Eur. (exc. reg. pol. et And.); Bith; Pont; Arm; Alt; Tarb; Ala Tau; Ili.

> Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It.s.et c; ?Bith; Alt; Sib. or; Amur; Uss; Jap.

Angl.

b) v. Dahurica Stgr. Iris V p. 381 (al. ant. flavescenti-albis, basi maculaque costali dilutius brunneis).

3306. Variata Schiff. S. V. p. 110; Hb. 293; Hw. p. 327; Tr. VI, 1. 334; Dup. VIII. 206, 4; Gn. II, 327; Coniferata Curt. B. E. t. 519 (forma grisescens). Alt; Sib. or; Thian; Korla; Cor; China; Jap.

a) ab. Stragulata Hb. 337; Tr. X, 2. 198; (-aria) Lah. Geom. p. 139, 154; Vitiosata Frr. 60, 3; Gn. II, 374; Variata Hb. 380; (-aria) var. HS. 296-8 (al. ant. sordide albidis,

basi, macula costali et mac. exteriore nigricantibus). b) v. (et ab.) Scotica Stgr. multo obscurior, al. ant. fere uni-

coloribus sordide (nigricanti-) brunneis. c) v. (et ab.) Obeliscata Hb. Btr. I, 2, 1, C (1787); Hb. 296; Tr. VI, 1. 338, X, 2. 196; Dup. VIII, 206, 7; Gn. II, 373; (-aria) HS. 240-2; ?Ulicata Dup. III, 50, 4; Simularia Gn. II, 374; Mediolucens Rössl. Schppfl.

154 [ab.] (forma brunnea vel fulva).

3307. Variolata Stgr. Iris XII p. 399, t. 6, f. 2 (praec. sp. forma Darw.?).

3308. Cognata Thnbg. Diss. IV p. 60 (1792); Lampa Tidskr. 1884 p. 108; Auriv. Nord. Fjär. 241; Simulata Hb. 345 (post 1796); Gn. II, 372; Mill. Ánn. S. Lyon 1883 p.165, t.2, f.11; Variata Hatchett Tr. Ent. Soc. Lond. 1812, 245, t.7, f.1; Genearia HS. 396.

a) v. Geneata Feisth. Ann. S. Fr. 1835 p. 131, t. 1, A. 1; Gn. II, 372 (major, pallidior; vix nominanda).

3309. Callidaria Joan. (L.) Bull. S. Fr. 1891 p. 82; Nov. Lep. p. 130, t. 18, f. 4.

3310. Juniperata L. S. N. ed. X, 527; Cl. Ic. 2, 8; Hb. 294; Tr. VI. 1. 336; Frr. B. 108, 1; Dup. VIII, 206, 4; Stph. Ill. III, 272, t. 31, 2; ?Wd. 638; Gn. II, 371.

3311. Cupressata HG. 563 (ante 1830); Dup. VIII, 206, 5; Tr. X, 2, 194; Gn. II, 371; Mill. Ic. 19, f. 6-9; Cupestrata Frr. B. 108, 2, III p. 49 (Mart. 1830).

3312. ? Fedtschenkoi Ersch. Fedtsch. p. 70, t. 4, f. 72 (una Q condita; huj. generis?).

3313. Siterata Hufn. Berl. M. IV, 522 (1769); Rott. Naturf. XI, 73; Ld. Geom. p. 18; Psittacata Schiff. S. V. p. 112 (1776); Hb. 227; Tr. VI, 2. 94; Dup. VIII, 199, 5; Wd. 609; Gn. II, 459; Frr. 684, 1. nada); It. s.

3314. **Miata** L. S. N. ed. X, 526 (certo); Cl. Ic. 8, 2; Hw. p. 328; Wd. 608; Gn. II, 460, t. 13, f. 2; (-aria) Bkh. V, 413; Coraciata Hb. 278!; Tr. VI, 2. 48; Dup. VIII, 199, 6; Frr. 684, 2; Viridulata Zett. Ins. Lap. 962.

3315. Guriata Emich Hor. IX p. 43, t. 2B, f. 2.

3316. Niphonica Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 452 (1878); Ill. Het. III p. 59, t. 55, f. 11; Hmps. Ind. Moths III p. 357; Stgr. Iris X p. 85; Suavata Chr. Bull. M. 1880, II p. 101; Naemata Hedem. Hor. XVI p. 268, t. 13, f. 11 (nec Feld. & Rghfr.).

3317. Ignotata Stgr. Iris IX p. 400; Ignorata Stgr. Iris VIII, 1895 p. 336 [nom. praeoc.]; ?Latifusata Wlk. List. XXV p. 1298; ? Hmps. Ind. Moths III p. 370; ? Naemata Feld. & Rghfr. Nov. 132, 32 (prace. forma Darw.?).

3318. Corussaria Obth. Et. V p. 55, t. 9, f. 7; Stgr. Iris X p. 85.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m. oc; It.

Daur: ? Rum.

(?trans.).

s. et c; Graec; Arm;

Scot. (v.); It. c. mont. (ab.).

Eur. c. et s; Cast; Arm.

Maur. oc.

Eur. s; Angl; Scot; Belg; Alp. (pro parte); Pyr.(trans.).

Alp. (pr. p.); Arm.(v.).

Syr.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It. s. et c.

Gal. m; ? Helv. s. oc;It. s. et c; Istr; Dalm; Bith.

Ferg.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Gal. m. oc; Cast; And. (Granada); It. s. et c; Taur; Pont; Arm.

> $Eur.\ c.\ et\ s.\ (exc.\ reg.$ pol.); Gal. m. oc; Cors; It. s; Rum; Ross. m; Arm; Ala Tau.

> > Arm.

Uss; Jap; Himal.

 $Kuku\ N;$  ? Himal;? Jap.

Amur; Uss; Jap.

- 3319. Truncata Hufn. Berl. M. IV, 602, 625 (1769); Rott. Naturf. XI, 78; Ld. Geom. 18; Hmps. Ind. Moths III p. 378 (pr. p.); Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 668; Russata (S. V.) Hb. 305; Frr. B. 18, 1; Tr. VI, 2. 189; Dup. VIII, 193, 4; Gn. II, 464; Hellins Monthl. Mag. I, 165; Fenn Ent. Rec. I p. 276, f. 1; Commanotata Hw. p. 325; Wd. 577; Saturata Stph. III, 231; Wd. 579; Russaria Lah. Geom. p. 137; v. Infuscata Tngstr. Cat. p. 30 [ab.]; ab. Mediorufaria Fuchs Jhrb. Nass. LII. 155; ab. Nigerrimata Fuchs ib. LIII p. 57 (sp. major, al. ant. amplis, fascia med. mag. undulata; valde aberrans).
  - a) ab. Perfuscata Hw. 325; Wd. 580; Gn. II, 467; Russata Hb. 445; (var.) Gn. l. c. t. 17, f. 2; Concinnata Stph. Ill. III, 229; Wd. 576; Immanata Mill. Ic. 111, 7 (al. ant. fere totis infuscatis).
  - b) ab. (et v.) Schneideri Sandberg Tidskr. 1885 p. 199 (al. ant. caeruleo-griseis [fere] non brunneo-tinctis).
  - c) ab. (v.?) Latefasciata Stgr. Iris V, 382; Immanata Mill. Ic. 111, 8 (al. ant. fascia media lata diluta [albicante vel brunnescenti], nec strigata).
  - d) v. Suspectata Möschl. Stett. e. Z. 1874 p. 160; ?Brunneata Pack. Pr. Bost. Soc. Nat. H. XI p. 47 (1867) (multo minor, al. ant. fascia med. fusca infra angustiore, fascia extrabas. antemarginalique brunneis).
- 3320. Immanata Hw. Lep. Br. p. 323, var. α, β (γ, δ transit.) (1810); Stph. Ill. III, 228; Wd. 573; Hellins Monthl. Mag. I, 165; Fenn Ent. Rec. I p. 276, f. 2; Alph. Mém. Rom. IX, 342; Perfuscaria Lah. Geom. p. 137, f. 9; Russata Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 252 var. d, g; Mill. Ic. t. 9, f. 11 (al. ant. magis acutis, fascia med. magis acutangulata; praec. sp. forma Darw. an var.? maxime aberrans).
  - a) ab. Thingvallata Stgr. Cat. ed. II p. 183, no. 2602 a; Russata var. c. Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 252; Mill. Ic. t. 9, f. 12 (al. ant. albid., basi fasciaque media atra vel fusca).
  - b) ab. Marmorata Hw. p. 324, Wd. 575; Amoenata Stph. Ill. III, 228; Wd. 574; Passeraria Frr. 486, 3; Russata var. b. f. i. k. Stgr. l. c; Immanata (v. Pythonissata) Mill. Ic. 111, 9 (al. ant. cinereo-, nigro-, fusco-, albo-, ochraceo- plus minusve marmoratis, in medio undulatis).
  - c) ab. Unicolorata Stgr. Cat. ed. II p. 184, no. 2602 c; Russata var. a. e. h. l. Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 252; Mill. Ic. t. 9, f. 10 transitus (al. ant. fere unicoloribus, albidis, griseis, fuscis vel nigris).
- 3321. Firmata Hb. 515; Gn. II, 275; (-aria) Tr. X, 2. 198; HS. 237-9, III p. 171; Simulata Stph. Ill. III, 271; Wd. 634.
  - a) v. (et ab.) *Ulicata* Rbr. Ann. S. Fr. 1834, 394, t. 8, f. 7; Dup. Sup. IV, 71, 3; HS. 49; Gn. II, 375; Mill. Ann. S. Lyon 1883 p. 155, t. 1, f. 3-6 (al. ant. caeruleo-cinerascentibus, fascia media fusca).
- 3322. Serraria Z. Is. 1846 p. 200 (non Gn.); HS. 417 a, b; Schilde Stett. e. Z. 1874 p. 74; Lienigiaria Ld. Geom. p. 19; Gn. II, 398.
- 3323. Phaiosata Stgr. Iris VIII, 1895 p. 337.

Eur. c. et s. (exc. Isl.); Bilb; It. c. et s; Arm; Alt; Sib. or; Mong. s; Kamt; Amur; Uss; Jap; China oc.

Norv. pol. (pr. p. v.); Fen. etc. (ab.). Daur. (v. princ.?); Amur; Lap.?etc. (ab.). Lahr.

Eur. c. et s. (exc. Hung.et Ross.s. or.); Isl; Kamt; Ins. Behring; Jap. (?); Amdo et China c. et oc. (v.? an sp. div.?).

Isl; Kamt.

Ist.

Germ; Bat; Angl; Scand. c. et m; Liv; Helv; Austro-Hung. Gal. m. et Cast. (v); Belg.(ab.); Austr.inf.

Scand. c. et s; Ross. s; Sib. s. or.

Kuku Noor.

3324. Taeniata Stph. Ill. III, 299, t. 32. f. 2 (1831); Wd. 700!; Gn. II, 293; Alph. Mém. Rom. IX p. 342; Leech Ann. & Mag. (6) XIX, 664; Arctata Z. Is. 1846, 199; (-aria) HS. 416, III p. 149; Albimacularia Frr. 534, 5, VI p. 87: Fulvida Butl. Tr. E. S. 1881, 422 (sp. valde aberrans).

3325. Vinculata Stgr. Iris VIII p. 340 (praec. forma Darw.?).

3326. Minimata Stgr. Iris X p. 86, t. 3, f. 53.

3327. Munitata Hb. 346 (1803?); Gn. II, 409; Stgr. Stett. e. Z. 1857, 255; (-aria) HS. 53; Decoloraria Esp. 50, 5; Arcticaria Germ. Fn. I. E. XVI, 25; Zett. Ins. Lap. 964; Collinaria Metzner Stett. e. Z. 1846, 238; Frr. 521, 1; Labradoriensis Pack. Labr. p. 46; Geom. p. 136.

a) v. (ab.?) Algidata Möschl. Stett. e. Z. 1874 p. 162 (dilutior, al. ant. fascia med. plus minusve dissoluta [deficiente]).

b) v. Pauperrimata Chr. Hor. XXII (1888) p. 310 (al. dilute ochraceis, ant. fascia media rufo-fusca, nec nigro-cincta).

3328. Hortensiaria Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 251; Stgr. Iris X p. 88, t. 3, f. 54; Hortulanaria Graes. l. c. 1888 p. 408; ?Dimidiata Motsch. Bull. M. 1866, I p. 197.

3329. **Albigirata** Koll. Hüg. Kaschm. p. 489; Hmps. Ind. Moths III p. 367; Serpentinata Ld. z. b. V. 1853 p. 381, t. 6, f. 6; Gn. II, 469; Jameza Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 452; Ill. Het. III p. 58, t. 55, f. 9; Askoldaria Obth. Et. V p. 57, t. 9, f. 9.

a) v. Viperata Alph. Mém. Rom. IX p. 72 (al. ant. cupreo-[brunneo-] tinctis, antennis of brevius pectinatis).

3330. Excentricata Alph. Hor. XXVI p. 459; Mém. Rom. IX p. 77, t. 4, f. 10.

a) ab.? Virginea Alph. Hor. l. c.; Mém. l. c. f. 11 (al. post. albis, nec aurantiacis; sp. diversa Stgr. esse videtur!).

3331. Aptata Hb. 349; Tr. VI, 2. 142; Gn. II, 287; (-aria) Frr. 594, 3. 4. c. (mont.); Pyr; It. s. et c; Boh; Hal; Hung; Ural; Alt.

a) ab. Suplata Frr. 323, 3; Z. Stett. e. Z. 1877, 462; Pontissalaria Brd. Ann. S. Fr. 1846, 204, t. 8, I, 3; Gn. II, 288 (al. ant. non virescentibus fascia med. unicolore fusca).

3332. Olivata (S. V.) Bkh. V, 361; Hb. 307; Dup. IV, 52, 3; Wd. 557; Gn. II, 287; (-aria) Tr. VI, 2. 157; Aptata (exc. Bat. et reg. Dup. VIII p. 331, t. 191, f. 5! bor.); Pyr; It. s. et c; Sic; Ural; Arm; Pont; Alt.

3333. Viridaria F. S. E. 626 (1775); Bkh. V, 416; Hw. p. 304; Deleataria Thnbg. Diss. Ent. I p. 6 (1784); Pectinataria Knoch Btr. I p. 55, t. 3, f. 10 (1781); Don. Nat. Hist. XIV, t. 479, f. 1; Ld. Geom. p. 19; Gn. II, 288; Miaria Bkh. V, 413; Tr. VI, 2. 159; Dup. VIII, 194, 4; Wd. 556; Miata Hb. 292.

3334. **Turbata** Hb. 255; Dup. VIII, 191, 1; Gn. II, 286; (-aria) Tr. VI, 2. 215; Frr. 655, 2.

a) v. Fuscolimbata Tngstr. Act. Fen. I p.31 (1875); Arctica Schöyen Tidskr. 1881 p.123, t. 1, f. 6 (minor, pallidior).

b) v. (et ab.?) Pyrenaearia Obth. Et. VIII p. 45, t. 1, f. 5, 6 (al. ant. fascia med. diluta, al. post. linea postmedia fusca).

3335. Kollariaria HS. 243-4 (1846), III p. 149; Lah. Geom. p. 110; Kollararia Frr. 610, 2 (1853); Gn. II, 285; Larentiaria Brd. Ann. S. Fr. 1854 p. 26, 1858 p. 475, t. 11, f. 8 [transitus].

Angl. s; Scand. c. et s; Ross. s. et c; Alp. (pr. p.); Sil.et Hung. et Transsylv. mont; Kamt. (v.); Amur; Uss; Jap; Amdo; China oc.

Kuku N; Amdo.

Uss.

Eur. s; Sil., Sax., Bohem., Hung. s., ? Rum. mont; Alp;Isl; Labr. (pr. p.);Ala Tau; Sib. or. s; Amur. s; Am. s.

Labr. (v. princ.?).

Cauc. s. or; Ili; Iss. K.

Uss; Jap.

Alt; Uss; Jap; Himal.

Amdo. Amdo.

Alp; Ross. s. m; Gal.

Eur. c. (mont.) et s.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Cast; Gal. m. oc; It; Dalm; Arm; Alt.

Alp: Pyr. (pr. p.);Scand. c; Fen; Alt. Scand. et Ross. (oc.) pol.

Pyr. (pr. max. parte).

Alp.(pr.p.); ? Sib.or.

a) ab. (et v.) Lactaria Lah. Geom. Sup. p. 153; HS. 555; Gn. II, 286; Rätzer Mitth. VIII, 226; Kollariaria Lah. Geom. f. 6; Viridicinctaria Peyer. Cat. Lep. Alsace I, 1863 p. 121 (al. ant. laete et dilute viridibus, fascia media obscuriore).

3336. Austriacaria HS. 450-2, VI p. 78; Gn. II, 270; Gmppbg. III, 386.

3337. Tempestaria HS. 516; Gn. II, 275; Rbl. Jhrsb. Wien. E. V. II p. 51; ib. III p. 49; ib. VI t. 1, f. 1, 2.

3338. Aqueata Hb. 353; Tr. VI, 2. 163; Gn. II, 279; (-aria) HS. 455, III p. 158; Lotaria B. Gen. p. 203; HS. 50, 121-2; Lah. Geom. p. 121.

3339. Schneideraria Ld. z. b. V. 1855 p. 214, t. 3, f. 8; Gn. II, 278.

a) v. Taurica Stgr. alis haud ochraceo-inspersis, plumbeocinereo-fasciatis.

3340. Salicata Hb. 273; Stgr. Hor. VII p. 172; (-aria) Dup. VIII, 188, 8; Latentaria Curt. B. E. t. 296; Wd. 554; Podevinaria HS. 250, III p. 159; Gn. II, 283; Ablutaria HS. 382-3, III p. 159; Mill. Ic. t. 7, f. 8-14 (12 ab.); Ferraria HS. 398, III p. 162, VI, 138 (forma virescentivel obscure grisea, non vel vix flavo-mixta).

a) v. *Probaria* HS. VI p. 78; Stgr. l. c. p. 173; Salicaria HS. 529 (dilutior, al. cinerascentibus).

b) v. Ablutaria B. Gen. 203; Gn. II, 277; Olivaria Dup. VIII, 183, 3; Salicata Gn. II, 282 pro parte; (-aria) HS. 207-8, III p. 159 [transitus]; Frr. 615, 2; Ruficinctaria Stgr. Cat. ed. II no. 2616a; Calb. Iris III p. 86 (dilutior, al. ant. plus minusve flavo-conspersis).

c) ab. (et v.?) Ochrearia Stgr. al. ant. pallide ochraceis, plerumque fascia med. obscurata.

3341. ?Ectypata Mab. Bull. S. Fr. 1888 p. 58 (uno specim., nunc non investigando, descripta).

3342. Flavolineata Stgr. Stett. e. Z. 1883 p. 182.

3343. Inconsiderata Stgr. Iris V (1892) p. 226.

3344. Fluctuata L. S. N. ed. X, 527; Hb. 249; Hw. p. 333; Tr. VI, 2, 219; Dup. VIII, 189, 3; Wd. 559; Gn. II, 402; HS. 292-3 [ab.]; Pack. Geom. p. 155, t. 8, f. 71, 72; Prout Ent. Rec. VIII p. 54, 101, 131, 162 (cfr. ab.)

a) ab. Costovata Hw. 334; Fluctuaria v. HS. 294-5; Rimata Now. z. b. V. 1865 p. 182; Sempionaria Rätzer Mitth. VI, 181 (al. ant. fascia media abbreviata multo angustiore vel deficiente, interdum fere totis albidis).

b) ab. (v.) Neapolisata Mill. Ic. 131, 7; Ann. S. Fr. 1887
 p. 218, t. 5, f. 7; Incanata Reuter Act. Fen. IX, 1893
 p. 72 [trans.] (al. ant. plus minusve infuscatis).

c) ab. Thules Prout l. c. 163; Fluctuata v. Weir Entom. 1880. t. 4, f. 6 (multo obscurior al. totis infuscatis).

d) v. (et ab.) Acutangulata Chr. Mém. Rom. III p. 3, t. 1, f. 1a, b; ?Putridaria HS. 535 (nec 536); Prout l. c. 163 (al. ant. fascia media completa).

3345. Disjunctaria Lah. Contr. p. 24, no. 78 (1860) (sequ. sp. forma Darw.?).

a) v. Iberaria Rbr. Cat. S. And. 22, 5 3 (1866); Griphode at a Rbr. l. c. f. 6 Q (obscurior, al. magis grisescentibus).

3346. Apiciata Stgr. Iris V p. 227.

Alp. (pr. p.).

Alp. or. (Austr.); Pyr. (v.).

Alp. Teriol. m. et Carn.

Alp; Sax; Boh; Gal. et It. c. (mont.).

Syr. (Beryt.).

Taur. c. et m. or.

Alp; Angl; Belg; Hal. et Hung. mont; ? Arm.

Croat; Dalm; Carn; Graec. (trans.). Gal. m. or; Helv. (pr. p.); Cat. (v.); Cors; It; Dalm; Graec; Bith; Lyd; Taur; Syr; Mardin; Pont. (1)

Maur. or.

Syr. (Beryt.).

And.

Pont.

Eur; Maur; As. min. et oc. (cfr. v.); Alt; Tarb; Ala Tau; Iss. K; Am. s.

It. m. (v.?); And; Germ; Norv. pol; Fen; etc.

Ins. Hethland (var.?).

Arm; Hyre; Tura (pr. p. v.); Maur. (v.); etc. (ab.).

Sic; ? It. c.

And; Murcia.

Tura.

3347. Frigidaria Gn. II, 269; Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 392 Scand. et Ross. pol. (Genus Psychophora). (mont.); Alt. m. or. (v.?).

a) v. Sabinii Curt. App. Narr. p. 73, t. A, f. 12; Pack. Geom. p. 75, t. 8, f. 20 (minor pallidior, al. subt. unicolorib. cinerascentibus).

Am. pol.

3348. **Tauaria** Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 70; Alph. Mém. Rom. IX p. 75.

Ala Tau; Thian. s.

a) v. Altitudinum Alph. Hor. XVII p. 210, t. 8, f. 78, 79 (minor, al. omnib. unicoloribus brunneo-fuscis, insignatis).

Thian. oc.

3349. Alexandraria Stgr. Iris V p. 230.

Iss. K. s. oc.

3350. Fidonaria Stgr. Iris V p. 229.

Thian. oc.

3351. Praepositaria Stgr. Iris V p. 233.

Ferg. Thian. oc; Ferg. m.

3352. Tianschanica Alph. Hor. XVII p. 213, t. 8, f. 70, 71; Mém. Rom. IX p.74; Interpositaria trans. Stgr. Iris V p. 233 [var.].

Ferg; Iss. K. s. oc. Ferg. m.

3353. Interpositaria Stgr. Iris V p. 231.

Labr.

a) v.? (ab.?) Postpositaria Stgr. l. c. 234 (al. acutioribus, fere unicoloribus).

And. mont.

3354. Phocata Möschl. Wien. Mts. 1862 p. 137, t. 1, f. 8; Pack. Geom. p. 76.
 3355. Alfacaria Stgr. Stett. e. Z. 1859, 219; Nevadaria Rbr.

generis?).
3356. Multistrigaria Hw. Lep. Br. p. 306; Wd. 548; HS. 196-7,

329, III p. 160; Gn. II, 270; Nebulata Dup. IV, 82, 2.
a) v.? Olbiaria Mill. Ic. II p. 157, t. 68, 5-8; ab.? Punctatissima Stgr. Iris X p. 317 (multo pallidior, al. ant. cinereo-albidis, nigro-punctatis, [fere] non strigatis vel

Cat. S. And. 19, 7 (1866); Gmppbg. IV, 452! (huj.

m. oc; Cat; ? And. Gal. m. or; Cat. (pr. p.).

Angl; Bat; Gal. c. et

3357. Multipunctata Stgr. Iris X (1897) p. 316.

fasciatis; an sp. div.?).

Pal.

3358. Didymata L. S. N. ed. X, 528; Hw. p. 306; Wd. 549; Gn. II, 268; Scabrata Hb. 229 ♂; (-aria) Tr. VI, 2. 18; Dup. VIII, 183, 1. 2; Frr. 137, 1. 2; HS. 359, 360; Alpestrata Hb. 320 ♀; Tr. VI, 2. 17.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol. s. et? Gal. oc.);
Pyr; Alp; Illyr;
Ural.

a) ab. Ochroleucata Auriv. Nord. Fjär. p. 244 (al. ant. fere unicolor. griseo-brunneis, linea antemarg. alba, al. post. unicolor. brunneo-griseis). Suec. c; Fen.

3359. Cambrica Curt. B. E. XVI, t. 759 (1839); Wd. Sup. 1724; Ld. Geom. p. 19, 101; Pack. Geom. p. 85; Auriv. Nord. Fjär. 244; (-caria) Gn. I, 440; Erutaria B. Gen. p. 203 (1840); Dup. IV, 54, 4; HS. 258-9, III p. 111; Nebulosaria Frr. 546, 2. 3 (528, 5!). (pr. p.)

Auriv.

3. Gen.
p. 111;
p. 111;
p. 117;
p. 118;
p. 119;
Angl. s; Scand. c;

3360. Vespertaria (S. V.) Bkh. V. 54 (1794); Tr. VI, 1. 137; Frr. B. 107, 2; HS. III p. 167; (-ata) Hb. 226; Brunne-aria Ld. Geom. p. 19 (non Vill.); Parallelaria Vill. L. Ent. II, 322 (1789); Gn. II, 268; ?Subduplicaria Costa Fn. Nap. p. 88, t. 12, f. 2.

Bat., reg. pol. s.); Arag; It. s. et c; Ural; Alt. Germ. et Hung. mont;

3361. Incursata Hb. 351 (3 magnus, ab. albicans); Gn. II, 282; Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 399; (-aria) HS. 256-7 Q, III p. 159; Disceptaria F. R. p. 93; Gn. II. 400; Decrepitata Zett. Ins. Lap. 962; (-aria) HS. 255; Gn. II, 282; Polygrapharia B. Gen. p. 203; Gn. l. c.; ab. Fuscolimbata Tngstr. Act. Fen. I p. 31.

Alp; Scand. c. et s; Ross. s; Sib. or. s; Labr.

a) ab. Monticolaria HS. 526-7, VI p. 79; Gn. II, 400 (minor, alarum ant. fascia med. differt; vix nominanda).

Alp. Austr. inf. (Alp.) et Car.

3362. Abraxina Butl. Ann. & Mag. (5) IV p. 443; Pudicata Chr. Bull. M. 1880, II p. 105; Stgr. Iris X p. 88, t. 3, f. 55. Amur; Uss; Jap.

- 3363. Montanata Schiff. S. V. p. 113; Bkk. V. 397; Hb. 248; Wd. 558; Gn. II, 399; (-aria) Tr. VI, 2. 201; Dup. VIII, 189, 6; Frr. B. 72, 1; Carrington Entom. XIV, t. 1, f. 20 [ab.]; South ib. XXV p. 113; Implicata Vill. L. Ent. II, 386, t. 6, f. 21 (1789).
  - a) v. (et ab.) Fuscomarginata Stgr. Cat. ed. II p. 186, no. 2629 a; var. a. Gn. II, 399, 545 (alarum margine fusco, albostrigato, al. ant. fascia med. obsoletiore, strigaque apicale fusca).
  - b) v. Iberica Stgr. al. ant. albido-lutescentibus minus obsoletiusque signatis, fascia med. angustiore fuscescente).
  - c) v. (ab.) Lapponica Stgr. l. c. no. 2629 b (minor, dilutior, al. ant. fascia media dissoluta subnulla).
  - d) v. (ab.) Shetlandica Weir Entom. XIII p. 290, t. 4, f. 10, 11; Hoffm. Stett. e. Z. 1884, 369; South l. c. (minor, obscurior, al. ant. ochraceo-infumatis).
- 3364. Deflorata Ersch. Hor. XII. 338 (1876); Hedem. ib. XVI, 268, t. 13, f. 6; Lepidaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 100; Stor. Iris X p. 89, t. 3, f. 56.
- 3365. Rectifasciaria Ld. Geom. p. 101; HS. n. Schm. 70; Orthogrammaria Gn. II. 417.
- 3366. Conspectaria Mn. Wien. Mts. 1859 p. 104, t. 1, f. 2. 3; Rupicola Woll. Ann. & Mag. (3) I p. 118; ib. III p. 209; Baker Tr. E. S. 1891 p. 218, t. 12, f. 8 [certo syn. sec. Stgr.]; ?Insulariata Wallgr. Wien. Mts. 1860 p. 176.
- 3367. Suffumata (S. V.) Hb. 306; Tr. VI, 2. 192; Dup. VIII, 193, 2, IV, 54, 3; Wd. 582; Gn. II, 468; Carrington Entom. XI, 97, f. [ab.].

  Ross. m. or; Arm; Alt; Ross. m. or; Arm; Alt; Thian. et Ferg. (trans.).
  - a) ab. Piceata Stph. III p. 234; Wd. 583 (al. ant. infuscatis [fere] non albo-lineatis).
  - b) v. Minna Butl. Tr. E. S. 1881 p. 424; Minor Stgr. Iris X, 90 (minor etc.).
- 3368. Quadrifasciaria Cl. Ic. 6, 4; L. F. S. 329; Bkh. V, 376; Hw. p. 307; Dup. VIII, 183, 7 Q; Wd. 552; Gn. II, 417; Ligustrata (S. V.) Hb. 282; Frr. B. 114, 1; (-aria) Tr. VI, 2. 151; Dup. VIII, 183, 4 Q; Ignobilis Butl. Tr. E. S. 1881 p. 423; ab. Thedenii Lampa Tidskr. 1885 p. 110.
- 3369. Ferrugata Cl. Ic. 6, 14; Hb. 460; Wd. 553; Gn. II, 413; Auriv. Nord. Fjär. 250; Prout Ent. Rec. V, 111 (genit.); Stett. e. Z. 1894 p. 161; Alchemillaria Esp. 40, 5. 6; Spadicearia (S. V.) Frr. 650, 2; Livinaria Lah. Geom. Sup. II p. 14, t. 1, f. 3 [ab.]; Confixaria HS. 334, III p. 152; Gn. II, 393; Bhtsch. Wien. E. Z. 1885 p. 177 [ab.]; ab. Deletata Fuchs Jhrb. Nass. LIII p. 58.
  - a) ab. Spadicearia Bkh. V, 389 (al. ant fascia med. in strigis dissoluta).
  - b) v. Asiatica Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 70; Alph. Hor. XVII t. 8, f. 77 (al. ant. coriaceis, fascia med. obscuriore).
- 3370. Unidentaria Hw. 308; Wd. 551; Gn. II. 414; Auriv. Nord. Fjär. 251; Prout Ent. Rec. V, 111 (genit.); Ferrugata Hb. 285; ?L. F. S. 338; ?(-aria) Fr. 650, 1; ?Tr. VI, 2. 148 (pr. p.?); Corculata Prout Stett. e. Z. 1894 p. 161; ?Hufn. Berl. M. IV, 616; ?Linariata Bkh. V, 381 (sec. Prout et Auriv. differt a sp. praec. genitalibus; sec. Spr. et Snell. praec. sp. var; sec. Stgr. certe saepe cum sp. praec. confusa, forma Darw.).

- Eur. c. et s; It. s. et c; Cors.(v.?); Ross.m: Arm: Alt.
- Pyr; Alp; Dan; Fen;Arm; Alt; etc.
- Cast. et And. (mont. alt.).
- Scand. s. et c; Sib. or. s; Labr.
- Ins. Hethland.
- Sib. or; Kent; Chang; Amur.
- Arm.
- Sic; Mad.
- Eur. s. et c. (exc. Bat.; Belg., Germ. s. oc.)
- Angl; Norv. c; Helv. et Tarb.); Ferg. m. (trans.).
  - Amur; Uss; Jap; Kent; Kamt. (trans.). Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It. s. et ?c; Balc. s; Ural; Arm; Sib. or; Amur; Uss; Cor; Jap.
  - Eur. (exc. And. Sard. Graec.); ? Bith; Alt; Amur; Kamt.
  - Tarb; Ili; Iss. K.
  - Angl; Scand. m. et c; Ross.s.m; Germ.s; ? Amur.

a) v. Stupida Alph. Mém. Rom. IX p. 73 (dilutior, al. ant. multo minus brunneo-tinctis, al. post. griseo-albidis).

3371. Lamata Stgr. Iris IX p. 277.

3372. Muscicapata Chr. Bull. M. 1880, II p. 102; Stgr. Iris X p. 90, t. 3, f. 57; ?Nigrozonaria Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 654.

3373. Pomoeriaria Ev. F. V. U. p. 417; Gn. II, 415; Snell. Vlind. I p. 670; Quadrifasciaria Tr. VI, 2. 146; HS. III p. 184; Frr. 581; gen. aest. A estiva Fuchs Stett. e. Z. 1884 p. 269 [obscurior, vix nominand.]; ? A b ditaria HS. n. Schm. 51, VI p. 138 [ab.]. Alt; Sib. or

3374. **Designata** Rott. Naturf. XI, 85 (1777); Bkh. V, 385; Snell. Vlind. 671; Pack. Geom. 144, t. 8, 63; Propugnata (S. V.) F. Mant. 205; Hb. 286; Wd. 560; Gn. II, 412; (-aria) Tr. VI, 2. 141; Dup. VIII, 183, 5. Sib. or;

a) v. Islandicaria Stgr. Cat. ed. II p. 186, no. 2637a; Propugnata var. b. Gn. II, 413 (al. ant. aequaliter cinereis, fascia media obsoleta rufescente).

3375. Bigeminata Chr. Mém. Rom. II p. 131, t. 7, f. 1.

3376. **Modestaria** Ersch. Trudy IV p. 169, 198; Hedem. Hor. XVI p. 268, t. 13, f. 7.

3377. Abrasaria HS. n. Schm. 27 (Maj. 1856), VI p. 137; Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 395; Pack. Geom. 139, t. 8, f. 57-8; Auriv. Nord. Fjär. 251; Ligularia Gn. II, 417 (1857); Baicalata Brem. Lep. O. S. p. 86, t. 7, f. 15; Nigrofasciata Pack. Labr. p. 49.

3378. Fluviata Hb. 280-1 of; Tr. VI, 2. 55; Gn. II, 429; Mill. Ic. 90, 4-10; (-aria) HS. III p. 175; Pack. Geom. 78, t. 8, f. 23, 24; Hmps. Ind. Moths III p. 363; Gemmata Hb. 283 Q; Tr. X, 2. 207; Dup. IV, 81, 6!; Gn. II, 430; (-aria) HS. 345.

Wittata Bkh. V. 63 (1794); Wernb. Btr. II p. 185; Auriv. Nord. Fjär. 255; Lignata Hb. 270 (1799); Hw. p. 340; Tr. VI, 2. 61; Dup. VIII, 197, 6; Wd. 614; Gn. II, 436.

3380. Dilutata (S. V.) Bkh. V, 293; Hb. 188; Tr. VI, 2. 26; Wd. 693; Gn. II, 262; Auriv. Nord. Fjär. 245; Prout Entom. XXXIII p. 55, t. 2, f. 7-14 [ab.]; Püng. Ent. Z. Gub. XIV p. 45; (-aria) Frr. 408, 426, 2. 3; ab. Inscriptata Don. Nat. Hist. XV t. 517; ab. Christyi Prout Ent. Rec. XI p. 122; Entom. l. c. f. 7, 8; ab. Latifasciata Prout Entom. l. c. p. 60, f. 12; ab. Sandbergi Lampa Tidskr. VI p. 111; ab. Bicinctata Fuchs Jhrb. Nass. LIII p. 58.

a) ab. Obscurata Stgr. Cat. ed. II p. 187, no. 2642 a; Prout Entom. l. c. f. 11; Dilutata Dup. VIII, 200, f. 5: (-aria) Frr. 426, 4; ab. Melana Prout Ent. Rec. XI p. 122; Entom. l. c. f. 14; ab. Schneideri Lampa l. c. [al. ant. totis infuscatis]; ab. Tectata Fuchs Jhrb. Nass. LIII p. 58 (al. ant. fere unicolorib. nigro-fuscis, al. post. saepius infuscatis).

3381. Autumnata Bkh. V p. 293, 565; Gn. II p. 264, t. 18, f. 7; Prout Entom. XXXIII (1900) p. 53, t. 1, t. 2, f. 1, 2; Püng. Ent. Z. Gub. XIV p. 45; ? Ersch. Hor. VI p. 72, t. 3, f. 4 [ab.]; Filigrammaria v. Autumnaria et Approximaria Gn. l. c. 265; Autumnaria Wd. Suppl. 1727; Filigrammaria Clark Ent. Rec. VII p. 289, t. 3; Gueneata Prout ib. X, 95; ab. Virgata Clark l. c. f. 9, 10 (praec. spec. Darw.).

Iss. K; ? Amdo; China c. oc. Ulias.

Amur; Uss; Jap.

15; Snell. Eur. c. (exc. Belg. et . 146; HS. angl.); Scand. e; Ross. s. m. et m; H. bditaria s. et c. (mont.); Arm; Alt; Sib. or; Amur; Uss; Jap. (v.).

Fig. 1. St. or, Amar, Oss, Sap. (6.).

6; Snell. Eur.c.ets; Gal.m.oc;

6; Snell. It. s; Rum. m. or;

7; II. 412; Ross. m; Arm; Alt;

8; Sib. or; Uss; Jap; Labr; Am. s.

1; Pro- Isl.

Tura. Sib. or.

Scand. et Ross. pol; Sib. s. or; Labr.

Territ. (exc. reg. s. et c. s.); Mad; Can; Cor; Jap; China; Ind; Am. s.

Eur. s. et c. s. (exc. reg. pol.); Vind. (1); ? Helv. (1?); ? Ross. m. or.

Eur.s.et c; Ped; Ural; Arm; Ulias; Amur; Labr. (an sp. sequ.).

Norv.pol.etc; Angl.s; etc.

Eur. c. (pr. p.) et ?s.

a) v.? Filigrammaria HS. 194-5, III p. 160; Weawer Zool. 1852 p. 3495; Wd. Suppl. 1728; Gn. II, 265; Spr. Stett. e. Z. 1867 p. 126; Prout Ent. Rec. IX, 247, 282; Entom. XXXIII p. 55, t. 2, f. 3-6; Approximaria Weawer l. c. ab; Precursaria Weawer l. c. ab; ? Affiniata Bkh. V, 294, 564; Polata Westw. Br. M. II, 56, t. 68, f. 9 (non Hb.) (minor, multo obscurior, magis brunnescens, al. ant. angustioribus, praesertim in Q).

Angl. s; Scot.

3382. Polata Dup. VIII, 199, 4; HG. Zutr. 805-6; Gn. II, 271; Stgr. Stett. e. Z. 1861, 395; Pack. Geom. 73 (pr. p.); Auriv. Groenl. 22 (pr. p.); Nord. Fjär. 245; (-aria) HS. 427, III p. 162; Cineraria Schöyen Arch. f. Math. V (1880) p. 19, f. 4.

Labr; Norv. pol. or.

a) v. Brullei Lef. Ann. S. Fr. 1836, 399, t. 10, f. 8; Stgr. Stett. e. Z. 1857, 306; B.-Haas Vid. Meddel. 1896 p. 188; Brulle at a Dup. IV, 52, 7; Gn. II, 391 (multo obscurior, al. ant. fere nigricantibus, obsolete signatis).

Groenl.

3383. Byssata Auriv. Nord. Fjär. 245; Sparre-Schneider Tröms. Mus. Aars. XV, 80 (praec. sp. forma Darw.). Si

s. Norv. pol. oc; Lap; Suec; Sib. or. (Kultusch).

3384. Ignorata Stgr. Iris V p. 235.

Arm.

3385. Caesiata (S. V.) Lang. Verz. p. 189; Bkh. V, 351; Hb. 275; Tr. VI, 2. 89; Wd. 690; Gn. II, 271; Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 257; (-aria) Frr. 390, 3; Gelata Gn. II, 271.

Eur. s. et Angl. mont; Alp; Germ. et Hung. mont; Arm; Alt.

a) ab. Annosata Zett. Ins. Lap. p. 962 (al. ant. fascia media obscura).

Lap; Isl; Alp. etc.

b) ab. Glaciata Germ. Fn. I. E. XV, f. 18; Zett. Ins. Lap. p. 959; Caesiata var. a. Gn. II, 272; Stgr. l. c. (multo obscurior).

Isl; Ins. Hethland; Lap; Alp.

c) ab. Gelata Stgr. Cat. ed. II p. 187, no. 2646 c; var. a. Gn. II, 271, t. 14, f. 6; var. b. Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 257 (al. ant. albis, basi fasciaque media nigricantibus).

Isl.

d) v. Impallescens Chr. Iris VI p. 95 (al. minus dense squamatis, semidiaphanis; vix nominanda).

Cauc. s. or; Labr. (v.).

3386. Ravaria Ld. z. b. V. 1853 p. 381, t. 6, f. 4; Gn. II, 274.

Alt; Ala Tau.

3387. Flavicinetata Hb. 354; Tr. VI, 2. 91, X, 2. 211; Stph. III, 296, t. 30, f. 3; Gn. II, 273, 275; Wck. Stett. e. Z. 1864 p. 189; (-aria) Frr. 504; Flavicineta Wd. 691; Ruficinetata Gn. II, 544 (non Ruficinetaria Gn. II, 278).

Alp; Sil.et Hal.mont; Norv. c. et s; It. c. mont. (v.).

a) v. Obscurata Stgr. multo obscurior, al. ant. obscure griseis, fascia med. fere non distinguenda.

Scot.

b) v.? Relegata Püng. Iris XII p. 299 (al. ant. macula flava post fasciam med., ceterum fere non flavescentibus, al. post. supra minus signatis; an sp. div.?).

Kuku Noor.

3388. Infidaria Lah. Geom. p. 126 (1852); Z. Stett. e. Z. 1877 p. 465; Flavicin ctata Dup. VIII, 199, 3; Caesiariae var. Frr. 390, 4. Alp; Sil. mont.

a) v. (ab.?) Flavocingulata Stgr. multo dilutior, al. ant. cretaceis, minus signatis, fascia med. fere tota dilute ochracea.

Germ. m. oc. mont. (Baden.et Wurtemb.).

b) v. Caeruleata Gn. II, 273; Obth. Et. VIII p. 43, t. 1, f. 1-3 [Flavicinetata v.] (multo obscurior, al. ant. obscure caeruleo-griseis, fascia med. obscure ochraceo-cineta).

Pyr.

c) ab. (et v.?) Primordiata Rätzer Mitth. VI, 181; Frey Lep.
 p. 231 (praec. var. similis, sed al. ant. haud ochraceotinctis).

Helv. m. or; Styr.

3389. Desperata Stgr. Iris V p. 236.

3390. Cyanata Hb. 319; Tr. VI, 2. 96; Dup. VIII, 199, 1; Gn. II, 274; (-aria) Frr. 593, 4., 609, 2; Calb. Iris III, 88.

a) ab. (et v.?) Flavomixta Hirschke z. b. V. 1899 p. 357; Jhrsb. Wien. E. V. X t. 1, f. 1 (al. ant. flavo-mixtis).

3391. Antelataria Stgr. Iris V p. 237, t. 2, f. 21.

3392. Uncinata Püng. Iris XIII p. 121, t. 4, f. 3, 3 a (hic ponenda sec. Stgr.).

3393. Tophaceata (S. V.) Hb. 309!; Tr. VI, 2. 169; Gn. II, 276; Mill. Ic. 68, 1-4; (-aria) HS. 198-9, III p. 161; v. Molliculata Gn. l. c. [ab. minor]; Potentillaria Frr. 609, 1 a-c.

Alp; Germ.m; Austro-Hung; Pyr; Bilb.

Alp; Apen; Hung. m.

Rhaetia (v. princ.?)

Ferg.

or.

etc. ab.

Saraw; Ferg.

Kuku Noor.

3394. Nobiliaria HS. 449, 453-4, VI p. 79; Lah. Geom. p. 124; 24; Alp; Norv. c. mont; ? Hung. s; Transsylv. mont. Gn. II, 274.

a) v. Intermediaria Alph. Hor. XVII p. 211 (al. ant. minus viridescent., ceterum vix distinguenda [sec. sp. typ.]).

3395. Muscosaria Chr. Iris VI p. 96 [Intermediariae Alph. var.] (praec. spec. var. major? al. ant. multo obscurioribus, plumbeo-griseis).

Cauc. (Kasbek).

Kurd. s. oc; Arm.

Thian oc.

3396. Sintenisi Stgr. Iris V p. 242.

3397. Adumbraria HS. 530-1, VI p. 79; Gn. II, 281. Croat; Taur. m. or. (v.); ?Arm.

3398. Verberata Sc. Ent. Carn. p. 223 (1763); Z. Stett. e. Z. 1855 p. 244; Rupestrata (S. V.) Bkh. V, 310 (1794); Hb. 192; Tr. VI, 2. 30; Dup. VIII, 201, 1, IV, 53, 5; Frr. 137, 3. 4; Gn. II, 267; (-aria) HS. 192 ab; Bassiaria Feisth. Ann. S. Fr. 1835 p. 133, t. 1 A, 2 [ 2 ab. minor.].

Alp; Germ. mont; ? Suec. m; Pyr; Apen; Carpath; Cauc. s. or; Arm.

3399. Nebulata Tr. VI, 2. 164; Frr. B. 66, 2!; HG. 571!; Gn. II, 279; (-aria) HS. 370-1, III p. 161; ? Scripturaria Frr. 615, 4.

Alg; Pyr: It.c. (GranSasso); Istr; Dalm.

a) v. Mixtata Stgr. Hor. XIV p. 467; Püng. Stett. e. Z. 1896 p. 239 (obscurior, al. ant. fusco-grisescentibus).

Alp. Val. et Ter. etc. (pr. p.).Pont; Arm.

3400. Approximata Stgr. Hor. XIV p. 466 (praec. sp. var.?).

Pont.

3401. Impunctata Stgr. Hor. XIV p 469 (una Q condita; praec. sp. ab.? [sine punctis limbal.]).

Arm; Tura.

3402. Propagata Chr. Iris VI p. 95 (Approximatae var.? paullo major obscuriorque).

3403. Achromaria Lah. Geom, p. 128, f. 8 (1852); Saxicolata Ld. Geom. p. 102 (1853); Gn. II, 280; Z. Stett. e. Z. 1877, 466; May Jhrsb. Wien. E. V. III p. 43; Vallesiaria Lah. Geom. p. 123, f. 7; Mitth. I, 181; Frey Lep. p. 232 (nota); Hispalata Rbr. Cat. S. And. 22, 7 [sec. sp. typ. syn. .

Dalm; Pyr; ? And; Graec. et Pont. (v.); Tarb. (v.?).

Alp. val; Austr. inf;

Croat; Hung. s. or;

3404. Incultaria HS. 372, 456, III p. 162; Lah. Geom. p. 127; Gn. II, 278; Mill. Ic. 153, 16-19 (v. Latifoliata).

3405. Numidiata Stgr. Iris V p. 239, t. 2, f. 22.

3406. Ibericata Stgr. Cat. ed. II p. 187, no. 2657; Stgr. Iris V p. 240; Alfacariata Rbr. Cat. S. And. 18, 1 (non Stgr.).

3407. Mongoliata Stgr. Iris IX p. 278 (praec. forma Darw.?).

3408. Senectaria HS. 528, VI p. 79; Gn. II, 280.

3409. Ludificata Stgr. Hor. VII (1870) p. 174, t. 2, f. 4; Iris VIII p. 239 (praec. sp. forma Darw.?).

a) v. Decipiata Stgr. al. ant. virescenti-griseis, fere non luteoconspersis.

Alp; Hung. m. or; Hal; Bosnia mont.

Maur; Murcia (1 v.).

Cat; And; Murcia; Maur; Pal.

Ulias.

Croat; Teriol. m.

Graec.

Mardin: Taur. c; Pont. (1).

3410. **Frustata** Tr. VI, 2. 50; Frr. 54, 2; Dup. IV, 71, 5; Gn. II, 285; (-aria) HS. 205, 206, III p. 161; Muscosata Austro-Hung; Germ. c. et m; Helv; Gal. m; And.(v.); It; Sic; Donz. Ann. S. Fr. 1837 p. 478, t. 18, f. 8!; HG. 595! Carn; Taur; Pont; Arm. et Hyrc. (v.).

a) v. (et ab.) Fulvocinctata Rbr. Cat. S. And. t. 22, f. 3; Calb. Iris III p. 89; v. Muscosata Gn. l. c. (al. ant. dense flavo- vel aurantiaco-mixtis).

And., Alp., It. c., Hung. (pr. p.).

3411. Sandosaria HS. 517, VI p. 79; Gn. II, 284; Rbr. Cat. S. And. 22, 4.

And; Murcia; Maur. or.

3412. Dissimulata Rbr. Ann. S. Fr. 1833 p. 46, t. 2, f. 11; Uniformata Bell. ib. 1862 p. 128, t. 1, f. 3; Mill. Ic. 117, 6-8.

Cors: Cat: Cast.

3413. Intersecta Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 71; Iris IX, 280; Tarb: Ulias: Chang. Milvaria Chr. Iris VI p. 95. (?); Arm. m. or; Hyrc. (v.).

a) v. Desiderata Stgr. Iris IX p. 376, t. 4, f. 16 (al. rubes-Iss. K. cente-brunneis).

3414. Kalischata Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 127.

And. (Malaga); Murcia.

3415. Scripturata Hb. 274; Tr. VI, 2. 47; Dup. VIII, 198, 6!; Alp; Germ. m. oc. Gn. II, 428; Placidaria Frr. 600, 3. mont; It. c: Hung; Croat.

3416. ? Filaria Ev. Bull. M. 1848, III p. 228 (bona sp.?).

Tarb. (Saisan). 3417. Riguata Hb. 358: Tr. VI, 2. 52; Dup. VIII, 198, 3; Gn. Eur. m. et c. m. (exc. II, 429; Mill. Ic. t. 7, f. 1-3; Dönitz Sitzb. Berl. e. Ges. Ib.); Belg; Bith; 1897 p. 15 (gen. propr.?); ab. Millierata Gmppbg. Taur: Pont: Arm: Geom. II p. 139. Tura; Alt; Tarb; Ala Tau.

a) v. Festivata Stgr. Iris V p. 243; Riguata ab.? Alph. Hor. XVII p. 215 (major, brunnescens, strigis albidis distinctioribus).

Saraw; Ferg; Iss.K;Ili; ? Amur (ex err.?). Syr; Pal.

3418. Adlata Stgr. Iris VII p. 294.

Sic; And; Murcia; ?Maur; Pont; Taur. m; Syr.

3419. Cupreata HS. Deutsch. Ins. 163, 8 p. 151; (-aria) HS. 373, III p.174; Gn. II, 407; ?Bistrigaria HS. 3-5, III p. 148; Confusaria Stgr. Hor. VII (1870) p. 176; Hortulanaria Stgr. Hor. XIV, 470; Indecora Warr. Novit. Zool. VII p. 110 (sp. valde aberrans). a) v. (et ab.) Palaestinensis Stgr. Iris VII p. 296 (al. ant.

Pal. (v.); Syr. (ab.).

griseis, fere non brunneo-inspersis). 3420. Vallantinaria Obth. Et. XIII p. 31, t. 7, f. 49 (uno 3

condita; bona sp. Stgr. esse videtur).

3421. Neurbouaria Obth. Et. XVIII p. 36, t. 5, f. 77.

3422. Viduata Stgr. Iris V p. 241. 3423. Obvallata Ld. Hor. VIII (1871) p. 20, t. 2, f. 7.

3424. Malvata Rbr. Ann. S. Fr. 1832 p. 43, t. 2, f. 5; Dup. IV, 52, 4; Gn. II, 485; Mill. Ic. t. 27, f. 9-17; Obth. Et. XIII, 32, t. 7, f. 45-6 (var.); (-aria) HS. 200-2, 397 ab.

3425. Basochesiata Dup. VIII, 1 p. 558, t. 210, f. 5; Gn. II, 485; Mill. Ic. t. 16, f. 4-6, t. 86, f. 7-9.

3426. Alpicolaria HS. III p. 153; Gn. II, 403; Abstersaria HS. 119, 120; Gentianata Mill. Ic. III, 411, t. 151, f. 1-8.

3427. Casearia Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 202, t. 9, f. 2.

3428. Timozzaria Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 201, t. 9, f. 1.

3429. Putridaria HS. 536 (nec 535), VI p. 78; Gn. II, 404; Stgr. Hor. XIV p. 471; Calb. Iris III p. 89; Stgr. ib. V p. 243.

a) v.? (ab.?) Bulgariata Mill. Ic. 95, 17, 18, II p. 433; Stgr. Hor. XIV, 296; Iris V, 244 (minor, al. ant. albidis nec grisescentibus; sec. Rbl. vix a Putrid. distinguend.).

Kuku Noor; China c. oc.

Iss. K; Ili.

Hyrc.

Maur.

Gal. m; And; Sic; Maur; Dalm.(Lissav.).

Gal. m; Cat; And; Sic.

 $Alp. \ Austr., \ Ter.,$ Helv., Gal. m.

Cors.

Cors.

Arm; Hyrc; Tura; It. c. mont; Konia (v.); ? Bith.

Bulg; Pont. (trans.); Diniae (1).

3430. Permixtaria HS. 515; Gn. II, 404; Mill. Ic. 95, 15, 16; Graec; Syr; Tawr; Stgr. Iris V, 244 (praec. sp. forma Darw.?). Kurd; Pont; Arm. (v.); ? Tura; And; Cast; Ter. m.

3431. Unicata Gn. II, 393; Stgr. Hor. VII (1870) p. 173, t. 2, f. 5; Iris V p. 245; ?Corollaria HS. 335, III p. 152; Gn. II, 394.

 a) v. Centralisata Stgr. Iris V p. 245 (al. ant. dilute brunneoinspersis area basali et media fusco-impletis).

3432. Cuculata (r. Cucullata) Hufn. Berl. M. IV, 602; Rott. Naturf. XI, 79 (1777); Cucullata Bkh.V, 447; Sinuata (S. V.) Hb. 288 (1802?); Frr. B. 6, 1; Tr. VI, 2. 227; Dup. VIII, 194, 6; Wd. 587; Gn. II, 406.

3433. Yokohamae Butl. Tr. E. S. 1881 p. 422; Rogenhoferi Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 409; Stgr. Iris X p. 91, t. 3, f. 58.

3434. Galiata (S. V.) Hb. 272; Tr. VI, 2. 155; Dup. VIII, 189, 2; F. R. p. 94; Wd. 563; Gn. II, 401; Chalybeata Hb. 350 (ab.); Quadriannulata Hw. 331; Wd. 565; Unilobata Hw. 331; Wd. 564 [obscurior]. Biti

a) v. Orientata Stgr.; Galiata Stgr. Hor. XIV p. 473 (al. ant. cinerascentibus (cinereo-albidis), fascia med. plerumque dilutiore (in med. cinerascenti), al. post. obscurioribus.

3435. Oxybiata Mill. Rev. & Mag. Zool. 1871-2 p. 161; Ic. III p. 264, t. 131, f. 1-3; (-aria) III p. 414, t. 151, f. 9.

a) v. Pseudogaliata Stgr. Iris X, 317, t. 4, f. 38 (paullo major, al. ant. fascia med. plus minusve (tota) brunnescenti).

3436. Rivata Hb. 409; Tr. VI, 2. 212; F. R. p. 96; (-aria) Frr. 654, 1; Limbaria Hb. 522-3 [ab.]; Comptaria HS. VI, 139; Gn. II, 257; Sylvaticata Hw. p. 332; Wd. 568 (sequ. sp. forma Darw.?). Cors; It. s. et c; So

3437. Sociata Bkh. V, 432 (1794); Stgr. Iris X p. 91; Brown Bull. S. Fr. 1898 p. 33 [ab.]; Stichel Berl. e. Z. 1900 p. 145, t. 2, f. 14 [ab.]; Subtristata Hw. 332; Wd. 567; Degenerata Hw. 333 ab; Alchemillata (S. V.) Hb. 261!, 370; Tr. VI, 2. 203; F. R. p. 100; Gn. II, 397; (-aria) Frr. 654, 2; PDup. VIII, 191, 2!; Rivata Dup. VIII, 191, 3!; ?Gn. II, 396 pr. p.; Biriviata Stt. Man. II, 101; Cingulata Tngstr. Ac. Fen. I (1875) p. 32 [abdom. toto nigro].

a) v. (et ab.) Obscurata South Entom. XXI, 1888 p. 27, f; ib. 1892 p. 111 (multo obscurior, al. fasciis lineisque fere totis infumatis nec albidis).

b) v. Supergressa Butl. Ill. Het. III p. 55, t. 54, f. 11 (al. fascia exter. alba latiore [linea med. fusca subnulla], etc; trans. ad spec. praec. esse videtur).

c) v. *Dubiosata* Alph. Hor. XVII p. 216; Mém. Rom. IX p. 76 (praec. var. similis sed major; al. griseo-brunnes-centibus, obsoletius albo-strigatis).

3438. Unangulata Hw. Lep. Br. p. 332; Stph. Ill. III, 225; Wd. 569; Gn. II, 394; Auriv. Nord. Fjär. 249; (-aria) HS. 338, III p. 150; Bicolorata F. R. p. 98; ?Amniculata Hb. 386.

a) v. Subangulata Stgr. Iris IX p. 279 (al. ant. usque ad fasciam exter. albam fere totis infuscatis. al. post. sordide albidis, minus signatis).

b) v. (et ab.) Luctuosaria Obth. Diag. p. 10; Et. V p. 53, t. 4, f. 13; Stgr. Iris X p. 91 (al. ant. usque ad fasciam exter. albam fere totis nigricant., al. omn. fascia margin. obscuriore). Balc.m;?Bulg;Lyd; Taur;Syr;Pont; Arm.

Ferg; Iss. K; Tura; Mardin (trans.).

Eur. c. et s. m; It. s. et c; Dalm; Ross. m. or; Arm; As. c; Sib. or. s; Amur.

Amur; Uss; Cor; Jap.

189, Eur. (exc. reg. bor.);
at a As. min; Arm; Sib.
65; or; Maur; Pont;
Bith. et Lyd. (ab. et trans.).
(al. Pont; Arm; Taur;
um-

Gal. m; Sic.

Pal.

R. p. 96; (-aria) Eur. c; Scand. m; b.]; Comptaria Ross, s. m; Gal. m. cata Hw. p. 332; oc; Bilb; ? Arag; Cors; It. s. et c; Sard. (v.?); Dalm; ? Bith.

Eur. (exc. reg. pol., Ib. m., It. m., Balc. m.); Isl. (valde aberrans); Arm. (? Bith. et Pont. ex err.); Alt; Sib. or; Chang; Urga; Kamt; Amur et Uss. (v.).

Ins. Hebrid.(v.); Scot. et Isl. (ab.).

Jap; Uss. et Amur (cum trans).

Thian; Iss. K; Ferg.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Ross. m. oc; Amur s; Kamt. (v.).

Ulias; Chang.

Uss; Amur (ab.); Urga (1); Cor; Jap.

- 3439. Picata Hb. 435 (1809?); Tr. VI, 2. 193; Dup. VIII, 191, 4; Gn. II, 461; Biangulata Hw. p. 326 (1810); Wd. 570; ab. Albofasciata Gauckler Ent. Nachr. 1900 p. 371.
- 3440. Alaudaria Frr. 486, 4, VI p. 11 (Nov. 1846); Gn. II, 392; Z. Stett. e. Z. 1877 p. 467; Culmaria HS. 317-8 (1847), III p. 155; Bicuspidaria Ghil. Elenco p. 189.
- 3441. Mandschuricata Brem. Lep. O. S. 86 t. 7, f. 14. Sib. s. or; Amur; Uss; China.
- 3442. Albicillata L. S. N. ed. X, 527; Cl. Ic. 1, 12; Hb. 76; Tr. VI, 2. 228; Frr. B. 96; Dup. VIII, 188, 4; Wd. 603; Gn. II, 382; ab. Suffusa Carrington Entom. XIV p. 73, fig. [al. ant. totis infuscatis]; Casta Butl. Ill. Het. III t. 54, f. 8 [var.].
- 3443. Procellata (S. V.) F. Mant. 185; Hb. 251; Tr. VI, 2. 218; Dup. VIII, 188, 3; Wd. 604; Gn. II, 393.
  - \*a) v. Inquinata Butl. Ill. Het. III p. 54, t. 54, f. 9 (al. ant. area apicali obscurata, nonnunquam totis obscuratis, al. post. infuscatis),
- 3444. Lugubrata Stgr. Cat. ed. II p. 189, no. 2686; Pack. Geom. 161; Luctuata (S. V.) Hb. Btr. II, 4, 3, T. (1792); Hb. 253; Tr. VI, 2. 214; Dup. VIII, 190, 4!; Gn. II, 392; Frr. 690; (-aria) HS. 321; Transversata Thnb. Mus. Nat. p. 75, f. 8 (1788); ab. Wendlandti Fuchs Jhrb. Nass. LIII p. 60 [?monstr.].
  - a) v. Obductata Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 374, t. 10, f. 3 (al. post. unicoloribus fusco-nigris).
  - b) v. Albidior Alph. Mém. Rom. IX, 344 (al. ant. fascia alba latiore, subtus al. omn. albidioribus).
- 3445. Semenovi Alph. Hor. XXVI p. 458 (1892); Mém. Rom. IX p. 78, t. 4, f. 9; Ouanguemetaria Obth. Et. XVIII p. 38, t. 4, f. 52 (fin. 1893); Lugubris Stgr. Iris VIII p. 338 (1895).
- 3446. Lugens Obth. Et. XI p. 34, t. 2, f. 4; ib. XVIII p. 38, t. 3, f. 38.
- 3447. **Hastata** L. S. N. ed. X, 527; Cl. Ic. 1, 9; Hb. 256; Tr. VI, 2. 207; Dup. VIII, 190, 3; Wd. 602; Gn. II, 389; Pack. Geom. 164, t. 9, f. 10, 11; Alph. Mém. Rom. IX, 345 [var.]; ab. Taunicata Fuchs Jhrb. Nass. LIII p. 61.

  Amuri
  - a) v. Subhastata Nolck. z. b. V. 1870 p. 68; Sparre-Schneider Tröms. Mus. Aars. XV. 83, t. 1, f. 4, a-c; Gauckler Ent. Nachr. XXV, 17; Hastulata Hb. 356 (non Hb. Btr.); Gn. II, 389; Stgr. Stett. e. Z. 1861, 397; ?Sagittifera Gmppbg. III, 292 (minor, al. magis nigro-fasciatis punctatisque).
  - b) ab. (et v.?) Moestata Nolck. l. c.; ab. Hofgreni Lampa Tidskr. 1885 p. 113 (minor, multo obscurior, al. praeponderantius nigris).
  - c) v. Gothicata Gn. II, 388; Möschl. Wien. Mts. 1860, 374, t. 10, f. 4, 5 (al. ant. fere usque ad medium nigris; al. post. plerumque tot. nigris).
  - \*d) v. Chinensis Leech Ann. & Mag. (6) XIX, 570 (Maj. 1897); v. Moerens Alph. Mém. Rom. IX p. 147 (Sept. 1897) (al. parte bas. nigra, strigulis minut. albis variegata, al. ant. fascia exter. sine macula sagittata).
- 3448. Thulearia HS. 387, III p. 156; Gn. II, 389; Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 259; Mill. Ic. 131, 4-6 (praec. forma Darw.).

- Eur.e; Scand.m; Liv; Gal. m; It. s; Ural; Arm; ? China.
- Alp; Hal; Hung. mont; Ross. m. oc.
- Eur. c; Scand. m. et c; Liv; Gal. m. oc; It.
- s; Ross. m. oc; Alt; Iss. K; Amur; Uss; Jap.
- Eur. c; Bilb; It. s. et c; Ross. m. oc; Pont; Arm; Alt; Amur; Uss. Jap; Cor; China.
  - Eur. c. (exc. Angl. et Bat.); Scand. c. et s; Ross. s; Ural; Arm; Alt; Tarb; Ili; Urga; Sib.or; Amur; Am.s.
  - Labr.

    Kamt.
  - Amdo; Kuku N; China m. oc. (v.).
  - Kuku N; China m. oc.
- Pack. Pack. pol.); Gal. m. oc; It., 345 s; Ural; Arm; Alt;
  61. Ala Tau; Iss. K;
  Amur; China oc; Labr. (ab.).
  - Sil. et Boh. (mont.); Scand. c. (pr. p.) et pol; Ross s; Hebrid; Alp. (pr. p.); Kamt. et Amur (trans.).
  - Labr; Am. s.
  - China m. oc.
  - Isl.

3449. Tristata L. S. N. ed. X, 526; Cl. Ic. 1, 13; Bkh. V, 430; Tr. VI, 2. 210; Dup. VIII, 190, 5; Wd. 566; Gn. II. 390 pr. p.; Hein. I, 771 Q; Snell. Vlind. 666 Q (exc. diagn.); Nolck. z. b. V. 1870 p. 59; Stichel Berl. e. Z. 1900 p. 144, t. 2, f. 15 [ab.]; Funeraria Lah. Geom. 119; Limbosignata Nolck. Fn. I, 270 (ab.).

3450. Luctuata Hb. Btr. I. 1, 4, Y p. 31 (1786) (non Btr. II. 4, 3, T); Lang Verz. p. 193; Stgr. Iris X p. 93 (pr. p.); Hastulata Hb. Btr. II p. 110 (1792); Nolek. z. b. V. 1870 p. 61; Tristata Hb. 254; Lah. Geom. p. 118; Nolck. Fn. p. 270; Hein. I, 771 & (praec. forma Darw.; saepe confusa).

3451. Pupillata Thnbg. Diss. IV p. 62. f. 13 (1792); Lampa Tidskr. 1885 p. 114; Auriv. Nord. Fjär. 248; Funerata Hb. 260; HS. 542, VI p. 78; Gn. II, 391; Nolck. z. b. V. 1870 p. 61; Bhtsch. Wien. e. Z. 1885 p. 177.

3452. Fulminata Alph. Hor. XVII p. 218, t. 8, f. 68.

3453. Corydalaria Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 411; Stgr. Iris X p. 94, t. 3, f. 59.

3454. Molluginata Hb. 371; Tr. VI, 2. 92; Dup. VIII, 198, 5; F. R. p. 101; Gn. II, 397.

a) ab. (v.?) Inusitata Gn. II, 398 (una Q descripta, al. ant. obscurioribus, minus signatis, striga exter. dupl. alba minus sinuata, non dentata).

3455. Affinitata Stph. Ill. III p. 297 (1831); Wd. 693; Gn. II, 290; (-aria) HS. 271-2, III p. 157; n. Schm. 28, VI p. 138 yar; Inciliata Zett. Ins. Lap. p. 960; Rivinata Z. Is. 1846, 202; ?Turbulata Stndf. Bresl. e. Z. 1851 p. 81 [an v. sequens?].

a) v. (et ab.) Turbaria Stph. III p. 298; Wd. 694!; Gn. II, 290; Affinitaria HS. 319, 320; Frr. VII p. 95, t. 655, f. 1 (major, al. latius albo-fasciatis, al. post. interdum fere totis albidis).

3456. Alchemillata L. S. N. ed. X, 526; Gn. 290; Rivulata (S. V.) Hb. 259; Tr. VI, 2. 42!, VII, 216; Dup. VIII, 190, 6; Wd. 695; (-aria) HS. 289; Frr. 630, 2.

3457. **Hydrata** Tr. VII, 217 (1729); Frr. 54, 1; Gn. II, 291; (-aria) HS. 400, III p. 157.

Ross. s. m; Ped; Arm; ? Amur.

a) ab. Flexuosaria Boh. Act. Holm. 1852 p. 135; Lampa Tidskr. 1885 p. 115; Auriv. Nord. Fjär. p. 247; ? Fennica Reuter Act. Fen. IX (1893) p. 75 [an spec. propr.?] (uno of condita; sec. sp. type minor, multo dilutior, al. ant. albo-fasciatis, al. post. albidis).

3458. Lugdunaria HS. 565, VI p. 139; Bhtsch. Wien. e. Z. 1885, 178. inf; Car; Hung; Buc; Srp.

3459. Unifasciata Hw. Lep. Br. p. 335 (1810); Wd. 701!; Gn. II, 293; Mill. Ic. 114, 10-13; Scitularia Rbr. Ann. S. Fr. 1832 p. 42, t. 2, f. 8; Aquilaria HS. 336, III p. 163 [ab. obscurior]; Linulata Gn. II, 294 [sec. sp. typ. certe syn.].

3460. Ablegata Stgr. Iris X p. 96, t. 3, f. 60.

3461. **Haasi** Hedem. Hor. XVI p. 268, t. 13, f. 9; Stgr. Iris X p. 95.

3462. Parvulata Stgr. Iris X p. 100, t. 3. f. 62.

Eur. c. et s. (exc. reg.pol.); It.s.et c; ?Cors. ?Dalm; Rum; ?Ural; ? Bith; Arm; Alt; Tarb; Chang; ?Amur; Kamt.

Germ; Austro-Hung; Rum; ? Helv; Suec. c; Liv; Arm; Sib.or; Amur; Uss; Ili; Iss. K; Kuku N.

Alp.Austr.,Gal.,Ped;Scand. c; Petrop; Ural; Arm; Alt, Tarb; Ala Tau; Ili; Iss. K; Kuku N; Mong; Sib. or; Amur.

Thian. oc; Ferg.

Amur; Uss.

Eur. c. m; Scand. m; It. s. et ?c; Arm. Gal. m. (Olbia).

Eur. c. et s; Rum.

Angl; Norv. c. et pol; Germ. m. or; Styr; Alp.(pr.p.); Hal; etc.

m. or; It; ? Cors;Dalm; Ross. m; Bith; Pont; Arm. (v.); Alt; ? Amur. Eur. c. (exc. Bat. et Angl.); Scand. m;

Eur. c. ets; Bilb; Gal.

Suec. m; Carn.

Eur. c. (exc. Bat. et Belg.); Scand. m; Liv; Gal. m; Pyr; Cors; It.s. et c; Sic; Dalm.

Gal. m. et oc; Austr.

Uss.

Amur.

Uss.

3463. Minorata Tr. VI, 2. 143 (1828); Dup. IV, 59, 8; Gn. II, 295; (-aria) HS. 118; Frr. 615, 1; Auriv. Nord. Fjär. et s. or; Hung. et 247; Ericetata (Curt.) Stph. Ill. III. 298 (1831); Gn. Rum. (mont.); II, 295 [v. obscurior]. Scand; Liv; Angl; Gal. m. oc; It. c. (mont. 1).

3464. Adaequata Bkh. V, 444 (certo) (1794); Wernb. Btr. II p. 196; Blandiata (S. V.) Hb. 258; Tr. VI, 2. 43; Dup. VIII, 189, 5!; Wd. 697!; Gn. II, 296; (-aria) HS. 290-1; Frr. 604, 1; Albidata Ev. Bull. M 1842 p. 557, t. 6, f. 10; F. V. U. 431; Dilacerata Zett. Ins. Lap. 967; Trigonata Wd. 699; Jucundaria B. Gen. p. 217, not. 2 [sec. sp. typ. certe].

Eur. c. ets. (exc. Bat.); It. s; Croat; Bith; Arm; Chang.

3465. Albulata Schiff. S. V. p. 109; F. Mant. 212; Hb. 257; Tr. VI, 2. 13; Dup. VIII, 201. 2; Gn. II, 292; (-aria) Frr. 645, 1; Niveata Stph. III, 291: Wd. 684

Eur. c. et s; Pyr; It.s. et c; Cors; Rum; Ross. m; Arm.

a) v. et ab. Subfasciaria Boh. Act. Holm. 1852 p. 133; Lampa Tidskr. 1885 p. 115; Grise at a Stgr. Cat. ed. II p. 190, no. 2700 a; Albulata Hw. p. 336; Wd. 698; Gn. II, 292; Thules Weir Entom. XIII p. 293, t. 4. f. 4, 5; Hoffm. Stett. e. Z. 1884 p. 370 [ab. al. ant. infuscatis] (al. ant. fere unicol. flavescenti-griseis, al. post. griseis).

Scand. m. et c; Lap. m; Angl; Ins. Hethland. (v.).

b) ab. Hebudium Weir Entom. XIV p. 221, t. 1, f. 17 (al. unicoloribus albidis).

Ins. Hebrid.

3466. Maerens Stgr. Iris V p. 245 (1892).

Saraw.

**34**67. **Nisaria** Chr. Bull. M. 1880, II p. 49; Stgr. Iris X p. 100.

Amur; Uss; Cor; Jap.

**3468. Tenera** Stgr. Iris X p. 102, t. 3, f. 64 (hujus generis?).

Amur. Uss.

3469. Musculata Stgr. Iris X p. 100, t. 4, f. 3.

Kuku N; Cor; Jap; Ind.

3470. Phasma Butl. Ann. & Mag. (5) IV p. 441; Hmps. Ind.
 Moths III p. 412; Latsaria Obth. Et. XVIII p. 32, t. 3, f. 35.

 3471. Testaceata Don. Nat. Hist. XIV, 51, t. 487, f. 1 (1810);

Auriv. Nord. Fjär. 253; Sylvata (S. V.) Hb. 231; Tr.

VI, 2. 15; Dup. VIII, 198, 4!; Wd. 704!; Gn. I, 437;

Eur.c; Dan; Norv.m; Liv; Fen; It.s; Amur; Uss; Jap.

(-aria) Frr. 630, 1.

3472. Blomeri Curt. B. E. IX, t. 416 (1832); Wd. 705; Mill.
Ann. S. Fr. 1875 p. 11, t. 1, f. 1, 2; Blomeraria Gn. I,
437; Pulchraria Ev. Bull. M. 1842. III, 557, t. 6, f. 9;
F. V. U. 424; Frr. 390; HS. 117, III p. 111.

5; Mill. Angl; Norv. m; Liv; a Gn. I, Germ. s. or. (1); 6. f. 9; Germ. c., Boh. et Hung. s. (mont.); Alp. (pr. p.); Ural; Amur; Jap.

3473. Semistrigata Chr. Bull. M. 1880, II p. 99; Stgr. Iris X Amur; Uss; Jap. p. 102, t. 3, f. 63.

3474. Obliterata Hufn. Berl. M. IV, 608, 626 (1767); Bkh. V, Eur. c. et s. (exc. reg. 271; Ld. Geom. p. 20; Strigata Thnbg. Mus. Nat. p. 75, bor.); Gal. m. oc; It. f. 10; Heparata (S. V.) Hw. 343; Wd. 708; Gn. I, 439; s. et c; Rum; Ross. (-aria) Hb. 58; Tr. VI, 1. 264; Dup. VII, 166, 7. m; Arm; Amur; Uss; Jap.

3475. Luteata Schiff. S. V. p. 110 (1776); F. Mant. 210; Tr. VI, 2. 16; Frr. 83, 3; Wd. 707!; Gn. I, 435; (-aria) Hb. 103; Dup. VIII. 176, 3; Flavicata Thnbg. Diss. IV s; Ross. m: Arm; p. 62, f. 11; Auriv. Nord. Fjär. p. 254. Sib. or; Amur; Uss; Jap.

3476. Flavofasciata Thnbg. Diss. IV p. 62, f. 12 (1792); Auriv. Nord. Fjär. 247; Decolorata Hb. 243; Hw. p. 328; Tr. VI, 2. 13; Dup. VIII, 201, 3!; Wd. 692; Gn. II. 292; (-aria) Frr. 600, 1.

Eur.c; Scand.m; Liv; Gal.m; And; Maur; Cors; It; Ross.s.or; ? Bith; ? Alt.

3477. Albostrigaria Brem. Lep. O. S. p. 85, t. 7, f. 13; Stgr. Iris X p. 103; Eli el a Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 403; Ill. Het. III p. 43, t. 51, f. 9.

Amur; Uss; Jap; Cor; China oc.

- 3478. Plurilinearia Moore Pr. Z. S. 1867 p. 645; Hmps. Ind.
  Moths III p. 417, f. 194; Unistirpis Butl. Ill. Het. II
  p. 51, t. 37, f. 7.
- 3479. Defectata Chr. Bull. M. 1880, II p. 108; Stgr. Iris X p. 103, t. 3, f. 65; Chrysidice Butl. Tr. E. S. 1881 p. 416.
- 3480. Evanescens Stgr. Iris X p. 104, t. 3, f. 66 (una Q condita).
- 3481. Bilineata L. S. N. ed. X. 525; Cl. Ic. 6, 13; Hb. 264; Tr. VI. 2. 56; Dup. VIII, 198, 1. 2; Frr. 83, 1. 2; Wd. 624; Gn. II. 426; Calb. Iris III, 91; ab. Infuscata Gmppbg. III p. 288 [al. ant. area media infuscata].
  - a) ab. (et v.?) Testaccolata Stgr. Cat. ed. II p. 191, no. 2714a; Iris V p. 246; Bilineata var. a. Gn. II, 427 (al. ant. testaceis. non flavis).
  - b) v. (et ab.) Subgriscata Stgr. Iris V, 246 (al. ant. testaceogriseis vel fuscis).
  - c) v. Atlantica Stgr. l. c. 247; Bilin e at a var. Weir Ent. XIII t. 4, f. 8; Hoffm. Stett. e. Z. 1887 p. 267 (minor, al. ant. plus minusye infumatis).
- 3482. Grisescens Stgr. Iris V p. 247 [Bilineata v.?] (nunc Stgr. praec. form. Darw. esse videtur).
- 3483. Bistrigata Tr. VI, 2. 59; Stgr. Hor. VII (1870) p. 176; (-aria) HS. 62. 63, III p. 143; Gn. II, 427 (Bilineatae form. Darw. sec. Stgr.).
- 3484. Fluidata Ld. z. b. V. 1853 p. 382, t. 6 (sib.), f. 5; Gn. II. 397; Ld. Wien. Mts. 1860, 186; Russariaria HS. 564 (1855), VI p. 137; ?Consentaria Frr. 486, 2. VI p. 10.
- 3485. Sordidata F. E. S. 185 (1794); Wernb. Btr. 435, 526; Pack. Geom. 96, t. 8, f. 31, 34-5; Elutata Hb. 224 (post 1797), 382 ab., 384, 385 ab; Tr. VI, 2. 20; Dup. VIII, 200, 1. 2; Wd. 611; Gn. II, 378; Furcata Prout Ent. Rec. IX p. 84, 110; ?Thnbg. Diss. I, 13 (1784) (al. ant. virescentib., nigro-fasciatis).
  - a) ab. (et v.?) Fusco-undata Don. Nat. Hist. XII, 73, t. 386,
     f. 3; Elutata Hb. 381, 383; Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 263
     pr. p.; var. c. Gn. II, 379 (al. ant. testaceis [rubris], nigrofasciatis).
  - b) ab. (et v.?) Infuscata Stgr. Cat. ed. II p. 191, no. 2716b; Stgr. Iris V p. 383; ?Tacetaria Frr. 604, 2 [ab, an sequ. ab.?] (al. ant. fere unicolorib. infuscatis vel grisescentibus, indistincte nigro-strigatis).
- 3486. Autumnalis Ström det kgl. danske Vid. Skrift-Selsk. p. 85 (1783); Schöyen Stett. e. Z. 1880 p. 134; Auriv. Nord. Fjär. 243; Trifasciata Bkh. V, 308 (1794); Impluviata (S. V.) Hb. 223 (post. 1797); Tr. VI, 2. 21; Dup. VIII, 200. 3; Wd. 610!; Gn. II, 377; (-aria) HS. 193; Literata Don. Nat. Hist. XIV p. 80, t. 499, f. 2 (1810); Gn. II, 377 [ab. obscurior, rufo-fusa]; ab. Constricta Strand Ent. Ztschr. (Gub.) XIV p. 61 [al. ant. area media constricta] (sp. valde aberrans).
- 3487. Ruberata Frr. 36, 2, I p. 67 (1831); (-aria) HS. 209-10, III p. 168; n. Schm. 26; Literata Spr. (nec. Don.) Stett. e. Z. 1872 p. 171; Z. ib. 1877 p. 472; Auriv. 243 [Autumnalis var.] (praec. sp. forma Darw. an var.?).
- 3488. Capitata HS. Deutsch. I, 165, f. 3 (1839); Ld. Geom. p. 103; Gn. II, 471; (-aria) HS. 460, III p. 169, VI p. 80; Balsaminata Frr. 588, VI p. 166 (1852); Mariesii Butl. Tr. E. S. 1881 p. 424; Pryeri Butl. l. c.

Uss; Cor; Jap; China; Ind. s.

Uss; Jap.

Uss.

Eur. (exc. reg. bor. et Sard.); Maur; As. min; Syr; Arm; Sib. or.

Ib; Maur; Sie; Graec; Pont; Taur. etc.

Hyrc. (v.); Graec; Taur; Pont.

Ins. Hethland. et Hebrid.

Pont; Graec. (1).

Sard; Cors.

Alt; Tarb; Amur; ? Ural.

Eur. c. et s; It. s. et c. (1); Ural; Arm; Alt; Ili; Iss. K; KukuN; Sib. or; Chang; Amur; Uss; Jap; China oc; Am. s.

Angl; Germ.s; Helv; Isl; Ulias etc.

Isl; Angl. s; Kent; Iss. K; etc.

Eur. c. et s. (exc. Isl.); It. s. et c; Ural; Sib. or; Amur; Ulias; ? Thian.

Alp; Germ. (pr. p.); Angl; Scand. c. et s; Ross. s. m; Hung. s. mont.

Germ; Bat; Dan; Norv. m; Ross. s. m; Helv. s; Austro-Hung; Rum; Uss. (1); Jap. (v.?). a) v. Capitulata Stgr. Iris X p. 104 (minor, al. ant. fascia exter. obscuriore, sordide grisea, haud brunnescenti).

3489. Silaceata (S. V.) Hb. Vög. 100; Tr. VI, 2, 197; Dup. VIII, 193, 3; Wd. 571 ab; Frr. 587; Ld. Geom. p. 103; Gn. II, 470; Hmps. Ind. Moths III, 357; Cuneata Don.

Nat. Hist. XIV, t. 487, f. 2. a) ab. (v.?) Insulata Hw. Lep. Br. p. 330; Silaceata Hb. 477-8 transitus (al. ant. fascia med. nigra flavido-interrupta insulam nigram includente).

b) v. (et ab.) Deflavata Stgr. Cat. ed. II p. 191, no. 2721b; Silace at a Hb. 303; var. b. Gn. II, 471; 7Umbrosaria Motsch. Et. 1864 p. 36; Butl. Ill. Het. VII, 24 (al. ant. non brunnescenti- vel flavido-inspersis).

3490. Mactata Feld. & Rghfr. Nov. 132, f. 40 (an territor. nostri?).

3491. Corylata Thinbg. Diss. Ent. IV p. 61, f. 11 (1792); Bkh. V, 402; Stph. III p. 227; Gn. II, 463; ? Wd. 572; Ruptata Hb 295 (1799?); Hw. p. 327; Tr. VI, 2. 200; Dup. VIII, 191, 6; Frr. 24, 1; Albocrenata Curt. B. E. 603 [ab.].

a) v.? (ab.?) Effusaria Stgr. al. ant. cinereo-albidis fascia extrabas, tenui marginalique latiore obscurioribus (sine area fasciaque media obscuris) (sec. 6 specim. condita).

b) v. Fabrefactaria Obth. Et. V p. 56, t. 4, f. 15; Stgr. Iris X p. 105 (al. ant. fasciis dilutis extrabas. antemarginalique obscuratis).

3492. Aurata Moore Pr. Z. S. 1867 p. 664; Hmps. Ind. Moths III p. 355; Corylata v. Tsermosaria Obth. Et. XVIII p. 39, t. 3, f. 43.

? Kuku N; China c. et oc. 3493. Ambustaria Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 653. 3494. Badiata (S. V.) Hb. 291; Tr. VI, 2. 80; Dup. VIII, 194, 3; Wd. 584; Gn. II, 407; Frr. 635; Spr. Stett. e. Z. 1888 Dalm; Ross. m. or; Pont. (1); Alt; Tarb; ? Jap. (v.?).

3495. Taczanowskiaria Obth. Et. V p. 54, t. 9, f. 8 (Dec. 1880); Stgr. Iris X p. 105; Pervagata Chr. Bull. M. 1880, II p. 110 [an nom. anterius?].

3496. Rogata Stgr. Iris V (1892) p. 248.

3497. Rejectaria Stgr. Iris V (1892) p. 249; Interrogata Alph. Mém. Rom. IX p. 80 [sec. spec. typ. certe] (sequ. forma Darw.?).

3498. Berberata Schiff. S. V. p. 113; Hb. 287; Tr. VI, 2. 185; Eur. c; Liv; Gal. m. Dup. VIII, 194, 2; Wd. 585; Gn. II, 408; Frr. 689, 2. oc; And. (mont. 1); It. s. et c; Rum. m; Bith; Pont; Arm; Alt; Thian. (v.).

3499. Directaria Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 268; Stgr. Iris X p. 106. t. 3, f. 67 (praec. sp. forma Darw.?).

3500. Nigrofasciaria Goeze Btr. III, 3 p. 438 (1781); Auriv. Nord Fjär. 243; Separata Thnbg. Mus. Nat. p. 75, f. 9 (1788); Derivata (S. V.) Bkh. V, 421; Hb. 289; Tr. VI, 2. 183; Dup. VIII, 194, 1; Wd. 588; Gn. II, 408; Frr. 689. 1; Ludovicata Mill. Ann. S. Fr. 1887 p. 218, t. 5, f. 14 [ab.].

3501. Alhambrata Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 219; Rbr. Cat. S. And. 16, 4 (una Q condita). Murcia.

Eur. c. et s. (exc. reg. 3502. Rubidata (S. V.) F. Mant. 202; Hb. 290; Frr. B. 18, 2; Tr. VI, 2. 188; Dup. VIII, 194, 5; Wd. 586; Gn. II, 406. bor.); Gal. m; Bilb; ? Cat; It. s. et c; Bith. (v.); Iss. K.

Amur; Uss.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It. c; Uss. (ab.).

Angl; etc.

Alp; Lap. m; Alt; Thian; Amdo; Uss; Ferg; Labr; Helv. ? etc. (ab.).

Uss. (Leech.); Jap: China.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It. s; Ural; Amur; Jap. (v.?).

Scot; Dan.

Uss.

Kuku N; Jap; China oc; Ind. s. or.

Fen; It. s. et ?c; Amur; Uss; Jap.

Eur. c; Scand. m;

Ferg.

Amur.

Iss. K; Thian. s; Amdo.

Eur. c; Scand. m; Ross. s. m; Gal. m. oc; Bilb. (1); Arm; Alt; Ili.

And. (Granada);

20\*

a) v. (et ab.) Fumata Ev. F. V. U. 424; Gn. II, 406; Fumosaria HS. 385; Fumaria HS. III p. 424 (al. ant. colore

rubro infumato vel subnullo).

3503. Comitata L. S. N. ed. X, 526; Bkh. V, 368; Hw. p. 342; Wd. 589; Gn. II, 477; Chenopodiata L. F. S. 332 no. 1263; Hb. 299; Tr. VI, 2. 167; Dup. VIII, 192, 1; Z. Tijds. XI, 1868 p. 92 (genus Pelurga Hb.).

Ross. m; Arm; Taur; Alt; Sib. or; Ili; Iss. K; Amur; Uss; China s.

a) ab. Moldavinata Carad. Iris IX p. 97 (multo obscurior, Rum., Germ. s., Ural, al. ant. griseo-brunnescentibus) Uss. etc. (ab.); Buc. (v.?).

3504. Sagittata F. Mant. 210; Bkh. V, 376; Tr. VI, 2. 179; Dup. VIII, 193, 51; Wd. Supl. 1725; Gn. II, 464; Auriv. Nord. Fjär. 243; Bidentata Rott. Naturf. XI, 75; Hein. I. 752; Comitata Hb. 310.

Eur. c. (exc. Belg., Helv. s. etc.); Succ. c; Ross. s. m; Amur; Uss.

Ural; Srp; Rum;

Alt; Pont. et Arm.

(trans.); Hung. (ab.).

Eur. c. et s. (exc. reg.

bor.); It. s; Balc. s;

#### 545. **Asthena** Hb. 1822.

3505. Candidata Schiff. S. V. p. 110 (1776); Bkh. V. 327; Hb.  $Eur.\ c.\ et\ s.\ (exc.\ reg.$ 101; Tr. VI, 2. 31; Dup. VIII, 176, 4; Wd. 706; Gn. bor.); Gal. m. oc;Bilb; ? Cors; It. s. et c; Rum. m. or; Crim; Ant. s. (1); Tura. I. 435.

a) v. Amurcusis Stgr. Iris X p. 97 (minor, punctis mediis Amur; Uss; Cor; Jap.distinctis, punctis margin. nullis).

b) v. Percanditata Chr. Iris VI p. 96; Candidissima Stgr. Iris X p. 98 (strigis flavidis punctisque nigris obliteratis vel subnullis).

Arm.

3506. Chionata Ld. Hor. VIII (1870) p. 20, t. 2, f. 8; Quadripunctata Bienert Diss. 1871 p. 39 (praec. var.?).

Hyrc; Arm. m.

3507. Anseraria HS. 560, VI p. 134; Gn. I, 436; Chrét. Natural. 1894 p.101 (Corneata); Püng. Soc. Ent. X, 177; Stgr. Iris X, 190; Soldaria Tur. Bull. Ent. It. XI (1879) p. 186, t. 8, f. 11, 12; Rätzer Mitth. VIII, 225; Höfn. Soc. Ent. IX p. 185.

Eur. c. m. (pr. p.); It.s; Buc; Rum; Amur; Uss; Jap.

3508. Nymphaeata Stgr. Iris X p. 99, t. 3, f. 61.

3509. Nymphulata Gn. I, 436: Albeolata Rbr. Cat. S. And. 16, 3; ?Lactularia HS. VI p. 136.

Uss; Amur. And; Gal. m.

## 546. Tephroclystia Hb. 1822 [Eupithecia Curt. 1825 pr. p.).

3510. Gratiosata HS. n. Schm. 135, p. 27; Carad. Soc. Ent. X p. 89; Iris IX p. 98 (larv.); Gueneata ab. Subseparata Chr. Mém. Rom. II p. 134, t. 7, f. 3.

Rum; Bith; Lyd; Taur; Syr; Arm; Tura; Saisan; Iss. K. s. oc; Ferg. s.

3511. Oblongata Thibg. Diss. Ent. I p. 14, f. 12 (11. Dec. 1784); Centaureata (S.V.) F. Mant. 205 (1787); Hb. 452 (240!); Tr. VI, 2. 126; Frr. B. 6, 2; Dup. VIII, 202, 7; Wd. 679; Gn. II, 306; Crewe Ann. 1861 p. 129: Snell. Tijds. 1866 p. 113, t. 4, f. 2; Mab. Ann. S. Fr. 1869 Eur. c. et m; Scand.m; Ross.s.m; Maur; Bith; Taur; Syr; Pont; Arm; Tura; Saisan; Iss. K. et

Sic; Sard; Murcia;

Maur; Transsylv;

a) v. Centralisata Stgr. Iris V p. 250 (minor, al. ant. macula costali pallidiore, al. marginibus infuscatis).

Saraw; Ferg; Iss.K.

Ferg. (ab.).

3512. Breviculata Donz. Ann. S. Fr. 1837 p. 478, t. 18, f. 7; HG. 596; Dup. IV, 59, 9; Z. Is. 1847 p. 505; Gn. II, 303. Eur. m. (exc. ? Ib. oc.,c. et s.); Maur; As. min; Syr; Arm.

3513. Extremata F. Mant. 211; Bkh. V, 449; Hb. 239; Rössl. Verz. p. 150; Gn. II, 305; Glaucomictata Mn. z. b. V. 1855 p. 547; Rom. (Chr.) Mém. Rom. III t. 1, f. 2.

 $Eur.\ c.\ m.\ et\ m.\ oc.$ (exc.? Ross.); Germ. c. oc; Cors; As. min; Syr; Arm.

3514. Subpulchrata Alph. Hor. XVII p. 221, t. 8, f. 75 (1882).

3515. Accurata Stgr. Iris V p. 251.

3516. Scalptata Chr. Mém. Rom. II p. 134, t. 7, f. 4.

3517. Saisanaria Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 75; Bhtsch. Iris VI p. 25.

3518. Gueneata Mill. Ic. 29, 1. 2 p. 258; Ann. Sc. Cannes 1880, t. 9, f. 9; Viertl Rov. Lap. V p. 79 (larv.); Ill. Ztschr. Ent. IV, 381; Separata Stgr. Hor. XIV p. 476, XVI p. 80; Chr. Mém. Rom. II p. 133, t. 7, f. 2; Stgr. Iris V, 253; Busambraria Ragusa Nat. Sic. VIII, 1889 p. 229, t. 3, f. 3, 4.

a) v. Syriacata Stgr. Hor. XIV p. 477; Iris V p. 253; Semicaesia Warr. Nov. Zool. VI, 341 (al. ant. fascia med. non interrupta).

3519. Bicoloria Baker Tr. E. S. 1891 p. 220 (Stgr. vix huj. generis esse videtur; certo hujus gen. sec. Rbl.).

3520. Linariata (S. V.) F. Mant. 207; Hb. 242; Tr. VI, 2. 122; Dup. VIII, 203, 2; Wd. 649; Gn. II, 304; Crewe Ann. 1861 p. 129; Breyer Ann. S. Belg. 1864, t. 5, f. 6 (larva); Snell. Tijds. 1866 p. 109, t. 4, f. 1.

3521. Pyreneata Mab. Pet. Nouv. III p. 168 (1871); Ann. S. Fr. 1872 p. 492, t. 15, f. 5; ib. 1871 p. 287, t. 4, f. 1 (larv.); Digitaliata Dietze Stett. e. Z. 1872 p. 194; ib. 1875 p. 244, t. 1, f. 22-26, 28 (praec. forma Darw.).

3522. Pulchellata Stph. Ill. III p. 279; Wd. 650; Gn. II, 305, t. 12, f. 6; Breyer Ann. S. Belg. 1864, t. 5, f. 7 (larva); Goossens Ann. S. Fr. 1871 p. 288, t. 4, f. 2 (larv.); Spr. Stett. e. Z. 1867 p. 127; Dietze ib. 1875 p. 242, t. 1, f. 15-21, 27 (larv.).

3523. Laquaearia (r. Laquearia) HS. 181-2, III p. 124, 139; Laquearia Gn. II, 351; Dietze Stett. e. Z. 1875 p. 75; Bhtsch. Iris VI, 18; Snell. Tijds. XL p. 325; ib. XLII t. 2, f. 8a, b; Subumbrata Tr. VI. 2. 112 (non Hb.); Ld. Geom. 22; ?Hein. p. 818; Perfidata Mn. z. b. V. 1855 p. 547; Rbr. Cat. S. And. 18, 2!; Merinata Gn. II, 326; Mill. Ic. 114, 8. 9, III p. 145; ?Inturbata Hein. 818.

3524. Limbata Stgr. Hor. XIV p. 476.

3525. Roederaria Stndf. Berl. e. Z. 1888 p. 243, t. 3, f. 7, 8; Illuminata Joan. (L.) Bull. S. Fr. 1891 p. 180; Nov. Lep. 129, t. 18, f. 3.

3526. Luteostrigata Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 142.

3527. Brunneata Stgr. Iris XII p. 400, t. 5, f. 11.

3528. Albidulata Stgr. Iris V, 254.

3529. Irritaria Stgr. Iris V p. 253.

3530. Eriguata Rbr. Cat. S. And. t. 21, f. 7.

3531. Irriguata Hb. 397; Tr. VI, 2. 124; Dup. VIII, 202, 8; F. R. p. 71; Gn. II, 329; Snell. Tijds. 1866 p. 112, t. 4, f. 8; Dietze Stett. e. Z. 1870 p. 336; ib. 1872 t. 1, f. 16 (larv.); Fuchs ib. 1873 p. 342; Variegata Hw. p. 362; Wd. 681.

3532. Despectaria Ld. z. b. V. 1853 p. 382, t. 6, f. 7; Gn. II, 304.

3533. Minusculata Alph. Hor. XVII p. 225, t. 9, f. 91; Bhtsch. Iris VI, 12.

3534. Staudingeri Bhtsch. Iris VI p. 11.

Ili; Ferg; Tura.

Ferg. s.

Arm; Tura.

Saisan; Hyrc.

Gal.m.or; Sic; Hung; Pont; Arm; Tura.

Syr; Taur. m; Arm. (ab.).

Mad.

2; Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m; Cast; 0; Cors; It. s. et c; Ross. m. or; Taur; Pont; Arm; Ferg. (1 v.?).

Germ; Austr. (alp.);
Gal.

Angl; Cast; Germ. c. oc; Helv; Gal. c. et m. oc.

Eur. c. (exc. Angl.); Gal. m; Arag; And; ? Maur; It. c; Cors; Pont. (1).

Pont; Arm.

Gal. m; Cast; Sic; Maur.

Sic; Gal. m.

Mardin.

Arm.

Arm. oc.

And. (Granada).

Eur. c; Dan; And. m. (v.); Cors; It; Dalm; Ross. m. or.

Alt; Ili.

Ili; Arm. (Eldor); Syr. (v.? sp. div.?). Syr. 3535. Pusillata (S. V.) F. Mant. 212; Bkh. V, 335; Hb. 378!; Tr. VI, 2. 119; F. R. p. 72; Frr. 119, 3 [exc. larva]; Wd. Supl. 1730; Gn. II, 328; Crewe Ann. 1862 p. 42; Snell. Tijds. 1866 p. 155, t. 5, f. 5; Fuchs Stett. e. Z. 1873 p. 344; Dietze ib. 1874 p. 212, 1875, t. 1, f. 29 (larv.); (-aria) HS. 158-9 ab; ?Subumbrata Hb. 233; (-aria) B. Gen. p. 210.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It. c; Balc. m; Arm.

a) v. et ab. Tantillaria B. Gen. p. 210 [certe sec. sp. typ.]; Gn. II, 329; Laricis Spr. Stett. e. Z. 1873 p. 361; Dietze ib. 1874 p. 212; Fuchs ib. 1876 p. 99, 1880 p. 124 (al. infumatis, strigis obsoletioribus). Germ; Austr; It. c.

3536. Conterminata Z. Is. 1846 p. 197; Gn. II, 333: Manni- Ross. s; Scand. c. et aria HS. 156, III p. 122, 136. ?s; Germ. s. or; Sax; Austr; Boh.

3537. Indigata Hb. 399; Z. Is. 1846 p. 197; Wd. Supl. 1735; Gn. II, 332; Crewe Ann. 1863, 124; Snell. Tijds. 1866 p. 134, t. 5, f. 8; (-aria) HS. 183-6, III p. 121, 133; Fuchs Stett. e. Z. 1876 p. 101, 1880 p. 127. Eur. c. et s; Cast. (mont.); Ped; Syr. (mont.); ? Kamt. (v.?); Uss. m. (v.).

3538. Abietaria Göze Btr. III, 3 p. 439 (1781); Spr. Stett. e. Z. 1882 p. 382 (larv.); Strobilata Bkh. V, 352; Hb. 449, 450; Tr. VI, 2. 110; Dup. VIII, 204, 3; Gn. II, 350; Snell. Tijds. 1866 p. 157, t. 5, f. 3; Spr. Stett e. Z. 1883 p. 35, 351, 1885 p. 93 (larv.); (-aria) HS. III p. 124, 139; ?Residuata Nolck. (nec Hb.) Fn. I p. 290 [ab. grisea].

Eur. c. et s. (exc. Angl.); It. s.

3539. Togata Hb. 464; Wd. Supl. 1729; Gn. II, 350; Snell. Tijds. 1866 p. 158, t. 5, f. 4; Hellins & Crewe Monthl. Mag. 1X p. 113 (larv.); Spr. Stett. e. Z. 1882 p. 384 (larv.), 1883 p. 25; (-aria) HS. III p. 124, 140; Bilunata Zett. Ins. Lap. p. 960; Abietaria Dietze Stett. e. Z. 1875 p. 236, t. 1, f. 30-33 (larv.); ib. 1877 p. 99.

Eur. c. et s.

a) v. Debrunneata Stgr. Iris X, 109 (al. ant. obscurior, fere non rufo-brunneo-tinctis).

Uss.

3540. Gigantea Stgr. Iris X, 109, t. 3, f. 70 (una Q condita); ?Rufescens Butl. Ann. & Mag. (5) I, 445 (1878); Ill. Het. III p. 52, t. 53, f. 12 (an praec. sp. var.? ab.?).

Uss; ?Jap.

3541. Insigniata Hb. Btr. II. 4, 3, U p. 97 (1792); Consignata Bkh. V, 315 (1794); Hb. 245; Tr. VI, 2. 117; Dup. VIII, 201. 6; Frr. 204, 2a-c; Wd. 682; Gn. II, 303; Crewe Monthl. Mag. V p. 72 (larv.); Rössl. Schppfl. 183.

Eur. c. (var.); ?Suec. m; Cors; It. s. et c; Dalm; Pont. (1); Kaschq.

3542. Silenicolata Mab. Ann. S. Fr. 1866 p. 562, t. 8, f. 9 a, b; ib. 1867 p. 645; Bhtsch. Iris VI p. 30.

Cors; Styr; Val; Bulg; Bith; Pont.

3543. Venosata F. Mant. 209 (1787); Bkh. V, 542; Hb. 244; Tr. VI, 2. 137; Dup. VIII, 201, 5; Frr. 204, 1 a-d; Wd. 683; Gn. II, 303; Crewe Ann. 1861 p. 129; Breyer Ann. S. Belg. 1864 t. 5, f. 8 (larva); Mab. Ann. S. Fr. 1867, 644; Insignata Hb. Btr. I, 4, 2, G p. 9 (1789); Bkh. V, 314.

Eur. (exc. Bat. et? reg. pol.); Bith;
Taur; Syr; Mardin;
Pont; Arm; Iss. K.
(v.?).

a) v. Nubilata Bhtsch. Iris VI p. 33; Venosata var. Weir Entom. XIII, t. 4, f. 7; Hoffm. Stett. e. Z. 1884 p. 370 (al. brunneo-griseis, multo minus signatis, ciliis unicoloribus). Angl; Hib; Ins. Hethland.

b) ?v. Schiefereri Bhtsch. Iris VI p. 31 (obscurior, larva valde diversa).

Styr.

3544. **Demetata** Chr. Mém. Rom. II p. 136, t. 7, f. 5 (praec. sp. var.?).

Tura; Ferg; Arm. (v.).

3545. Stigmaticata Chr. Mém. Rom. II p. 137, t. 7, f. 6; Cingulata Chr. l. c. p. 139, f. 7 [uno & ab. condita] (praec. var. rufescente-grisea?).

Tura; Ili.

3546. ?Carpophagata Rbr. Cat. S. And. Errata; Consignata Rbr. I. c. t. 21, f. 8 (sequ. spec. ab.? Stgr. non bon. sp. esse videtur).

3547. Cassandrata Mill. Ic. III p. 382, t. 148, f. 1; Bhtsch. Iris VI p. 7; Carpophagata Dietze Iris XIII p. 95, t. 1 (? praec. var.).

3548. Carpophilata Stgr. Iris X p. 108, t. 3, f. 69 (sequ. var.?).

3549. Alliaria Stgr. Berl. e. Z. 1870, 129; Mill. Ic. 114, 14, III p. 148.

3550. Tribunaria HS. 522-3, VI p. 76; Gn. II, 314.

3551. Egenaria HS. 279, 280, III p. 132; ?Gn. II, 323; Bhtsch. Iris VI p. 13; Undosata Dietze Stett. e. Z. 1875 p. 250, t. 2, f. 2.

.3552. **Euphrasiata** HS. Corr. Ins. 1861 p. 130; ib. 1863 p. 23; Dietze Stett. e. Z. 1871 p. 211, 1872 p. 201; Rössl. Schppfl. 197; Constrict at a Mill. Ic. 114, 5-7, III p. 143.

3553. Pimpinellata Hb. 443, 444!; Tr. VI, 2. 115; Z. Is. 1846 p. 195; Frr. 685, 1; (-aria) HS. 153, III p. 123, 129; Denotata Gn. II, 330; Lantoscata Mill. Cat. rais. II p. 201; Ic. 150, f. 12 [grisescens, vix nomin.].

a) v. Altaicata Gn. II, 330; Dietze Stett. e. Z. 1875 p. 253, t. 2, f. 5; Cinerascens Tngstr. Not. Faun. & Flor. Fen. 1875 p. 32 (cinerascens).

3554. **Gemellata** HS. Corr. Ins. 1861 p.131; Bhtsch. Wien. e. Z. 1887 p. 123; Püng. Stett. e. Z. 1889 p. 150; Schmidii Dietze Stett. e. Z. 1872 p. 190, t. 1, f. 1, 2 (3 larv.).

3555. Amasina Bhtsch. Iris VI p. 1.

3556. Distinctaria HS. 162-3, III p. 121, 131; Hein. 800; HS. Corr. 131; Crewe Ann. 1865 p. 126; Dietze Stett. e. Z. 1875 p. 245, t. 1, f. 1-3 (larv.), 1877 p. 98; Bhtsch. ib. 1887 p. 121; Constrictata Gn. II, 334; Meyr. 193; Albifronsata Grasl. Ann. S. Fr. 1863 p. 328, t. 8, f. 13 [sec. sp. typ.]; Sextiata Mill. Ic. t. 89, f. 5, II p. 370, t. 110, f. 14-17, III p. 96; Dietze Stett. e. Z. 1875 p. 71; Heydenaria Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 128.

3557. Extraversaria HS. 543, VI p. 77; Gn. II, 314; Rössl. Verz. p. 152; Dietze Stett. e. Z. 1871 p. 211; ib. 1872 p. 200, t. 1, f. 10, 11 (larv.); ib. 1877 p. 98; Libanotidata (Schläg.) Gn. II, 333; Hein. 801.

3558. Expallidata Gn. II, 340; Crewe Ann. 1861 p. 149; HS. Corr. Ins. 1861 p. 125; Rössl. Schppfl. 191; Meyr. 186.

3559. Assimilata Gn. II, 342, t. 2, f. 9 larva; Crewe Ann. 1861, 141; HS. Corr. Ins. 1861 p. 129; Snell. Tijds. 1866 p. 141, t. 6, f. 1; Goossens Ann. S. Fr. 1869 p. 519, t. 11, f. 7; Meyr. 187; Minutata Hb. 454 (nec 237); Dietze Stett. e. Z. 1875 p. 255 et not. 2.

B560. Absinthiata Cl. Ic. 6, 9; L. F. S. 339; Hb. 453; Hw. p. 359; Frr. 685, f. 2; HS. Corr. Ins. p. 121, 129; Absynthiata Gn. II, 340; Crewe Ann. 1861 p. 140; Snell. Tijds. 1866 p. 137, t. 5, f. 10; Pack. Geom. 49; Minutata Tr. VI, 2. 105 (pr. p.); Dup. VIII, 203. 8; ?Incinerata Lah. Mitth. I p. 174.

a) v.? Mandschurica Stgr. Iris X p. 118 (al. ant. obscure griseis, (fere) non brunnescentibus, sp. div. [an Actaeatae var.?] nunc Stgr. esse videtur). ? And.

Alp. m. Gal. et Ter.

Arag; Uss.

Austr. inf; Hung; Pont.

Cauc; Arm; Hyrc.

htsch. Germ; Austr. inf; p. 250, Styr; Hung. m. or; Gal. c. et m; Liv; Ross. m. or.

> Germ. c. oc; Gal. c. et m; Bilb; Cors; It. s. et c; Val; Austro-

Hung; Dalm; Ross. c. Eur. c. et s. (exc. reg.

bor.); Gal.m; It.s.et c; Ross.m.

Alt; Fen. (trans.); Kuku N. (v.? an sp. div.?).

Helv; Ter. m; Illyr; Hung. m; Dalm; It. c. et m; Cors; Gal.m; And; Arag; Syr; Pont. Pont.

Germ; Angl; Dan; Gal. m; Cast; Helv Austro-Hung; Rum; Taur; Pont; Malatia; Arm.

Germ; Austr; Hung; Balc. s; Ross. m. or; Arm; ? Pont. (1).

Angl; Germ. c. oc; Sil; Helv; Austr.inf; Styr; Rum.

Eur. c; Dan; Suec; Fen; Ross; It. c; Arm.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Ped; ? Dalm; Arm; Alt; Ala Tau; Amur.

Uss.

3561. Goossensiata Mab. Ann. S. Fr. 1869 p. 78; Goossens Ann. S. Fr. 1869 p. 517, t. 11, f. 4 (larva); Minutata Gn. II, 341; Crewe Ann. 1861 p. 141; HS. Corr. Ins. p. 125; Snell. Tijds. 1866 p. 140, t. 5, f. 11; Callunae Spr. Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV p. 173 (1867); Knautiata Gregson Entom. VII, 1874 p. 255; Porritt Monthl. Mag. XIII p. 185 (praec. forma Darw. sec. Stgr.).

3562. Luteata Pack. Labr. p. 46; Geom. p. 57, t. 8, f. 7; Palpata Pack. V. Rep. Peab. Ac. Sc. p. 58 (1873).

3563. Denotata Hb. 455; HS. Corr. 1863 p. 22; Auriv. Nord. Fjär. 263; Campanulata HS. Corr. Ins. 1861 p. 130; Breyer Ann. S. Belg. 1864 t. 5, f. 5 (larv.); Knaggs Ann. 1865 p. 107, f. 6; Rössl. Wien. Mts. 1863 p. 132; Dietze Stett. e. Z. 1872 p. 199, t. 1, f. 6 (larv.); Meyr. 187.

a) v. (ab.) Atraria HS. 154-5, III p. 121, 132; Wck. Jhrsb. Schles. Ges. 1880 p. 201; Bhtsch. Wien e. Z. V p. 202; Iris VI p. 2; Primulata Mill. Rev. & Mag. 1874 p. 244; Ann. S. Fr. 1877 p. 7, t. 1, f. 1-4.

3564. ? Jasioneata Crewe Entom. XIV, 198, t. 1, f. 4, 5 (1881); Monthl. Mag. XVIII p. 80; Buckl. Larv. VIII p. 26, t. 131, f. 6 (larv.) (praec. var.?).

3565. Actaeata Walderdorff Corr. z. m. V. 1869 p. 82 (Jun.);
 Spr. Stett. e. Z. 1869 p. 395 (Oct.); ib. 1872 p. 173;
 Auriv. Nord. Fjär. 263; Bhtsch. Iris VI p. 6.

3566. ?Bergunensis Dietze Stett. e. Z. 1875 p. 248, t. 2, f. 1; Z. ib. 1877 p. 475; Stgr. Iris X p. 118 (praec. v. major?).

3567. Albipunctata Hw. Lep. Br. p. 360 (1810); Wd. 663; Crewe Ann. 1863 p. 127: Tripunctaria HS. 461, VI p. 77, 137; Snell. Tijds. 1866 p. 144, t. 6, f. 3; Goossens Ann. S. Fr. 1869 p. 517. t. 11, f. 3 (larva); (-ata) Crewe Ann. 1862 p. 38; Pimpinellata var. a. Gn. II, 326; ab. Angelicata Barr. Monthl. Mag. XIII p. 278 [ab. melanot.].

3568. Lepsaria Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 74.

3569. Vulgata Hw. Lep. Br. p. 359; Wd. 666!; Gn. II, 338, t. 11. f. 6; Crewe Ann. 1861 p. 138; Snell. Tijds. 1866 p. 135, t. 5. f. 9!; Dietze Stett. e. Z. 1872 t. 1, f. 13 (larv.); Rössl. Schppfl. 192 (larv.); ? Minutata Hb. 237; Subfuscata Hw. p 360; Wd. 667!; Austeraria HS. 138-40, III p. 119, 129; (-ata) Hb. 457; Tr. VI, 2. 107.

3570. Detritata Stgr. Iris X, 119, t. 3, f. 77.

3571. Virgaureata Dbld. (H.) in Newman Br. Moths p. 127 (1867); Dietze Stett. e. Z. 1872 t. 1, f. 5 (larv.); Meyr. 191; Offirmata Grentzb. N. & G. p. 120: Pimpinellata Gn. II, 325 (non Hb.); Crewe Ann. 1861 p. 135; HS. Corr. Ins. 1861 p. 129.

a) v. Altenaria Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 401; HS. Corr. Ins. 1861 p. 132; Auriv. Groenl. p. 23, t. 2, f. 3; Nord. Fjär. 264; Bhtsch. Iris VI, 3; Stgr. ib. X, 120 (gracilior, al. strigis obsoletis, fere unicol.).

3572. Selinata HS. Corr. Ins. 1861 p. 131; Dietze Stett. e. Z. 1871 p. 139, 1872 p. 201, t. 1, f. 15 (larv.).

3573. Trisignaria HS. 175-6, III p. 120, 131; Gn. II, 327; Frr. 659, 2; Crewe Ann. f. 1862, 40; Snell. Tijds. 1866 p. 143, t. 6, f. 2!; Rössl. Verz. p. 151; Dictze Stett. e. Z. 1871 p. 139, 1872 p. 199, t. 1, f. 12 (larv.); (-ata) HS. Corr. Ins. 1861 p. 131.

Eur. c. (oc.) (pr. p.); Fen; Ross. s. oc; ?Ural.

Labr; Am. s.

Eur. c. (exc. Bat., ? Belg.); Fen; Ross. m; Arm; Bith.

Alp; Cauc.

Angl.

Bav; Germ. s. or; Austr.-Hung; Dan; Fen; Uss. et Jap. (v.?).

Alp; Uss.

Eur. c. (exc. ? Bat. et Belg.): Scand. m; Liv; Balc. s; Arm. (1).

Ala Tau (Lepsa). .

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Cust; ? Bilb; It. s. et c; Ross. m; Arm; Ili; Ferg; Mong; Sib. or. s; Uss. (?).

Uss.

Eur. c. (exc. Bat, et Belg.); Arm; Sib. s. or; Jap. (1).

Scand. pol; Ross. s; Mong. (?); "Groenl.

Germ.c. oc. et s; Helv; Austro-Hung; Dalm.

Eur. c. (exc. Belg.); Scand.m; Ross.s.m; Arm. (?).

- 3574. Lariciata Frr. 366, IV p. 135; Gn. II, 327; Crewe Monthl. Mag. I p. 141; (-aria) HS. 170-4 (ab.), III p. 119, 127; Spr. Stett. e. Z. 1873 p. 364 (larv.); ib. 1882 p. 386; ? Residuata Hb. 467.
- 3575. Castigata Hb. 456; F. R. p. 70; Dup. IV, 53, 6; Gn. II, 324; Crewe Ann. 1861 p. 134; Snell. Tijds. 1866 p. 147, t. 6, f. 4; Dietze Stett. e. Z. 1872 p. 200, 1875 p. 242; (-aria) HS. 164, 166-7, III p. 121, 123; Singulariata Hw. p. 360; Nebulata (Hw.?) Stph. Ill. III, 284; Wd. 662!; ?Pimpinellata Frr. 300, 2; Compressata Gn. II, 324 [sec. sp. typ.]; ?Blancheata Cook Entom. XIV, 20, 43.
- 3576. Biornata Chr. Stett. e. Z. 1867 p. 238; Alph. Hor. XVII p. 223.
- 3577. Kuldschaënsis Stgr. Iris V p. 255.
- 3578. Aequata Stgr. Iris V p. 256.
- 3579. Ochrovittata Chr. Mém. Rom. III p. 5, t. 1, f. 3.
- 3580. Subnotata Hb. 458!; Tr. VI, 2. 109; Dup. VIII, 204, 2!; Gn. II, 337, t. 13, f. 6!; Crewe Ann. 1861 p. 138; Snell. Tijds. 1866 p. 111, t. 6, f. 11; Goossens Ann. S. Fr. 1869 p. 520, t. 11. f. 8 (larva); (-aria) HS. 177; Scabiosata Dup. VIII, 202, 3.
- 3581. Marginata Stgr. Iris V p. 257; Bhtsch. ib. VI p. 19.
- 3582. Bella Stgr. Iris X, 115, t. 3, f. 75.
- 3583. Subsequaria HS. 520-1, VI p. 76; Gn. II, 314.
- 3584. Sutiliata Chr. Hor. XII p. 262, t. 7, f. 34.
- 3585 Extensaria Frr. 438, 3! (male), V p. 96 (1844); HS. 124-5 (1846), III p. 122, 136; Barr. Monthl. Mag. XXV p. 258 (larv.); Porritt ib. 1892 p. 122; Meyr. 197; Prolong at a Z. Is. 1846 p. 198; Gn. II, 336; Obth. Et. V t. 4, f. 9.
  - a) v. Sydyi Stgr. Stett. e. Z. 1885 p. 351; Bhtsch. Iris VI, 14 (al. ant. distinctius albo-griseoque signatis).
- 3586. Rebeli Bhtsch. Iris VI p. 23.
- 3587. Furcata Stgr. Hor. XIV p. 479.
- 3588. Cerussaria Ld. z. b. V. 1855 p. 215, t. 3, f. 9; Gn. II, 302; Bhtsch. Iris V p. 9.
- 3589. Fenestrata Mill. Rev. & Mag. 1874 p. 243; Ic. 153 f. 14, 15, III p. 431; Ann. Sc. Nat. Cannes 1880 p. 9, t. 10, f. 11; Rbl. z. b. V. 1895 p. 22; Cretaceata Pack, VI. Rep. Peab. Ac. Sc. 1874 p. 40; Proc. Bost. XVI t. 1, f. 3; Geom. p. 63, 562, t. 8, f. 15.
- 3590. Subfenestrata Stgr. Iris V p. 259 (praec. forma Darw.?).
- 3591. Veratraria HS. 152, III p. 120, 130; Gn. II, 323; Dietze Stett. e. Z. 1874 p. 211; ib. 1875 t. 1, f. 4; Mill. Ann. Sc. Cannes 1880 p. 6, t. 10, f. 8-10; Stgr. Iris X p. 117.
  - a) v. Eynensata Grasl. Ann. S. Fr. 1863 p. 326, t. 8, f. 3; Obth. Bull. Fr. 1886 p. 166; Magnata Mill. Rev. & Mag. 1873 p. 2; Ic. 139, f. 3 (major, pallidior; certe Veratr. v. sec. sp. typ., Stgr.; sp. distincta esse videtur Rbl.).
- 3592. Helveticaria B. Gen. p. 208 (1840); HS. 130-3, III p. 120, 131; Gn. II, 320; Crewe Ann. 1861 p. 133, 1863 p. 123; (-ata) Dup. Sup. IV, 53, 7.
  - a) v. (et ab.) Anglicata Mill. Ic. 110, 20. 21, III p. 102; Bhtsch. Iris VI p. 16 (minor, rufo-brunnescens).

- Eur. c. et s. (exc. Bat., Belg., reg. bor.); It. s. et c; Arm.
- Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Bilb; Cast; Gal. m. oc; It. s. et c; Bith; Pont; Arm; Alt; Ala Tau; Sib. s. or; Amur; Uss; Jap. (?).
- Ross. m. or; Ili(v.?).
- Ili.
- Fery.
- Arm.
- Eur. c. (exc. Belg.); Scand. m; Cast; Ross. s. m; Srp; Pont; Arm; Ferg; Iss. K.
- Ili; Arm; Taur.m.or; Syr. mont. (Libanon).
- Uss.
- Pont; Taur. m. or.
- Hyrc; Arm.
- Ross. m. or; Liv; Angl; Alt; Ala Tau; Ili (pr. p.); Iss. K; Uss.
- Ili; Alt. (pr. p.); etc. (trans.).
- Saraw; Ferg; Iss. K; Ili.
  - Pont; Konia.
    - Syr; Taur; Lyd.
    - Alp. marit; Croat; Am. s. (v.).
    - Arm.
  - Alp; Sil; Boh; Vind; Hung; Rum; Uss.
  - Pyr. or; Transsylv; etc.
  - Eur.c. ets; Ped; Cast; Pyr; Dalm; Arm; Hyrc; Ala Tau.
  - Scot; Fen. (etc. ab.).

ab. Arceuthata Frr. 372, IV p. 145 (1841); Gn. II, 321;
 Crewe Ann. 1863 p. 121; (-aria) HS. 134-7, III p. 120,
 131; Intricata Zett. Ins. Lap. p. 962 (al. ant. rufescenti-griseis, magis strigatis).

Germ; Angl; Lap; etc.

3593. Aggregata Gn. II, 315; Stgr. Iris X p. 117 [sec. Q al. ant. testaceis, albo-undulatis descripta].

Alt. (ab.?); Uss.

a) v. (ab?) Fuscicostata Chr. Mém. Rom. III p. 11, t. 1, f. 6 [sec. sp. typ. ♀, nec ♂]; Fuscostig ma Alph. ib. VI p. 80 (al. sordide albidis extus et al. ant. in costa testaceo-undulatis).

Arm; Ural; Petrop; Alt; China c. oc.

3594. Cauchyata Dup. VIII, 1 p. 440, t. 202, f. 1; Gn. II, 314; HS. Corr. 1863 p. 24; Dietze Stett. e. Z. 1878, 278, 1874, 220; Meyr. 191; Austerata Frr. 300, 1.

Eur. c. (pr. max. p.); It. s.

3595. Satyrata Hb. 439; Tr. VI, 2. 108; Frr. 294, 1; Gn. II, 321; Crewe Ann. 1861 p. 133; (-aria) HS. 147-151, III p. 120, 130; Grammaria B. Gen. p. 208; Gn. II, 322 ab.; Callunaria Dbld. (H.) Zool. 1850, App. 105; Wd. Supl. 1732; Gn. II, 322 [ab. obscurior]; Italicata Gn. II, 316 [sp. typ. Stgr. certe ab. nana esse videtur] (sp. valde aberrans).

Eur. c. et s; It. s. et c; Dalm; Arm; Hyrc. (v.?); Tarb; Ala Tau; Ferg; ? Amur.

a) ab. (v.?) Subatrata Stgr. Cat. ed. II p. 197, no. 2805 a; Pernotata Gn. II, 316 [sp. typ. Stgr. certe Satyrata, al. obsoletius signatis esse videtur]; ?Atraria Gn. II, 322 (al. fere unicolorib. griseis).

Helv; Fen; Ala Tau; etc.?

b) v. Rivosulata Dietze Stett. e. Z. 1875 p. 254, t. 2, f. 6; Serenata Stgr. Iris VIII p. 340 (major, albo-grisescens, distincte signata).

Alt; Amdo.

c) v. Curzoni Gregson Entom. XVII p. 200 (1884); Mc. Arthur ib. p. 276; Weir ib. XIV t. 1, f. 2, 3 (sine nomine); Gregson ib. XVIII p. 53; Tutt ib. p. 75; Hodgk. ib. 76; Hoffm. Stett. e. Z. 1887 p. 267 (minor, al. angustioribus, al. ant. distincte albo-rivulosis).

Ins. Hethland.

3596. Silenata Stndf. (sen.) Bresl. e. Zeit. 1849 p. 15, t. 1, f. 3; Frr. 546, 1; Gn. II, 313; (-aria) HS. 428, 544, VI p. 77; Pab. Geroldiata Fuchs Jhrb. Nass. LIII p. 63.

Sil; Hal; Alp. (pr. p.); ? Germ. c. oc.

a) v. Pseudolariciata Stgr. Cat. ed. II p. 199, no 2834 a (major, dilutior, pallidior; sec. Bhtsch. tantum syn.).

Austr. alp.

3597. Scopariata Rbr. Ann. S. Fr. 1832 p. 49, t. 2, f. 13; Gn. II, 349; Mab. Ann. S. Fr. 1867 p. 652, t. 14, f. 4 (larv.), 1869 p. 71; Guinardaria B. Gen. p. 211 [certe sec. sp. typ.]; Gn. II, 319 (non HS.); Mab. l. c.; Mill. Ic. III p. 108; Tenebrosaria HS. 157, III p. 120, 130; Gn. II, 336.

Cors; Gal. m. (pr. p.); It.c; Pyr; Cat; Bilb; And; Maur.

a) v. Multiflorata Mill. Ic. 71, 8-13, II p. 194 (al. laetius pictis, magis conspicue nigro- et albido-strigatis).

Gal. m. or. (Cannes).

b) v. Graslinaria Stgr. Cat. ed. II p. 195, no. 2772b; ? Ligusticata Dup. IV, 80, 3 [ex errore]; Scopariata Mab. Ann. S. Fr. 1869 p. 71 pro parte (major, dilutior. al. ochraceo-brunneis).

Gal. c: oc; Gal. m. oc. (trans.); Cast. (1).

c) v.? Orientata Stgr. al. ant. griseis, fere non brunnescentibus, obsoletius signatis, non albido-strigatis; an sp. div.? (duobus of et una Q var. descripta).

Arm; Tura (v.?).

3598. Variostrigata Alph. Trudy X p. 40 (1876); Mém. Rom. III t. 1, f. 3; Bhtsch. Iris VI, 33.

Ross.m. or; Arm; As. min. c; Tura. Gal. m.

a) v. Artemisiata Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 203, t. 9, f. 3 (♀); Littorata Const. l. c. f. 4 (♂) (minor, al. ant. brunnescent., minus signatis).

- b) v. (et ab.) Constantina Baker Monthl. Mag. XXI p. 244; Albosparsata Joan. Bull. S. Fr. 1891 p. 81; Nov. Lep. p. 128, t. 18, f. 2 (al. ant. saturatius brunnescentibus).
- 3599, Bohatschi Stgr. Iris X, 111, t. 3, f. 73.
- 3600. Succenturiata L.S.N. ed. X, 528; Cl. Ic. 8, 8; Hb. 459; Tr. VI, 2. 130; Dup. VIII, 202, 5; F. R. p. 72; Gn. II, 307; Crewe Ann. 1862 p. 43; Snell. Tijds. 1866 t. 4, f. 3, 4 (non 5, 6), p. 113 pro parte; Spr. Stett. e. Z. 1883 p. 350; Bhtsch. Iris VI p. 30; (-aria) HS. III p. 119, 127 pro parte (forma al. albidis).
  - a) v. (et ab.) Exalbidata Stgr. al. omn. multo albidioribus, al. ant. margine tenui anter. et exterior. fusco-griseo.
  - b) ab. Disparata Hb. 246 (trans. ad Subfulvatam).
  - c) v.? Subfulvata Hw. Lep. Br. p. 357; Wd. 675; Crewe Ann. 1862 p. 42 larva; Gn. II, 308; Crewe Ann. 1861, 180;
     Snell. Tijds. 1866 t. 4, f 5; (-aria) var. 1 HS. III p. 127;
     Disparata Hb. 247 [ab.] (forma fusca, al. ant. disco toto fulvo; sp. div. Stgr. esse videtur).
  - d) ab. (et v.) Oxydata Tr. VI. 2. 114 (1828); Goossens Ann. S. Fr. 1869 p. 518, t. 11, f. 5 larva; Gn. II, 308; Snell. l.c. f. 6; Succenturiata Q Dup.VIII, 202, 6; Ligusticata Donz. Ann. S. Fr. 1838 p. 431, t. 12, f. 5 ab. (sec. Mill.); Dup. IV p. 371; Guinardaria Dup. IV, 80, 5 (ex errore); Ferruginata Dup. IV p. 50, 554; Oxycedraria Dup. IV, 54, 8 ab; Cognata Stph. Ill. III, 288 (1831); Wd. 676 (al. fuscis, ant. ubique strigatis).
- 3601. Suboxydata Stgr. Iris X, 112 (forma grisescens).
  - a) ab. Subbrunneata Stgr. l. c. t. 3, f. 74 (al. ant. saturatius brunneo-tinctis).
- 3602. Santolinata Mab. Pet. Nouv. 1871 p. 168; Ann. S. Fr. 1872 p. 494, t. 15, f. 4; Bhtsch. Iris VI p. 26.
- 3603. Millefoliata Rössl. Verz. p. 153 (1866); Schppff. 186; Fuchs Stett. e. Z. 1875 p. 234; Achilleata Mab. Ann. S. Fr. 1869 p. 79; Goossens Ann. S. Fr. 1869 p. 518, t. 11, f. 6 (larva).
  - a) v. et ab. *Maeoticaria* Bhtsch. Iris VI p. 19 (al. paullo dilutioribus; vix distinguenda; sec. Stgr. synon.).
- 3604. Scabiosata Bkh. V. 336 (1794); Z. Stett. e. Z. 1853 p. 414; Frr. 640, 3!; Bhtsch. Iris VI p. 27; Piperata Stph. Ill. III, 288 (1831); Wd. 678!; Snell. Tijds. 1866 p. 128, t. 5, f. 2; Subumbrata (S. V. p. 110 n. Cat.) Gn. II, 309; Crewe Ann. 1861 p. 131; ?Majoraria Lah. Geom. Supl. II p. 11, no. 198b, f. 2 (sec. Spr.); Obrutaria HS. 145-6, III p. 119, 126.
  - a) ab. Aequistrigata Stgr. Cat. ed. II p. 194, no. 2765 b (al. albicantibus ubique aequaliter fusco-strigatis).
  - b) ab. Orphnata Bhtsch. Wien. e. Z. 1883 p. 188 (al. ant. fuscis nec albis).
- 3605. Amplexata Chr. Bull. M. 1880, II p. 119; Stgr. Iris X p. 111, t. 3, f. 72.
- 3606. Denticulata Tr. VI, 2. 132; Dup. VIII, 202, 2; Gn. II, 311; (-aria) HS. 126, III p. 123, 138; Dietze Stett. e. Z. 1871 p. 210, t. 1, f. 7 (larv.); Rössl. Schppfl. 185 (larv.).

- Maur; Arm. (ab.); Ten.
- Amur; Uss.
- Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It. s; Dalm; Ross. m; Bith. (v.?).
- Alt; Ala Tau; Ili et Iss. K. (v.); Germ. etc. (ab.).
- Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); It. s; Dalm; Ross. m. or; Alt; Sib.
- Eur.c.ets.(ab.); Pont. et Taur. (v. sec. Stgr.); It.s. (v.?).
- Uss.
- Gal. m; Cast.
- Germ; Austr; Hung; Helv; Gal. c; Hisp; Balc; Pont.
- Ross. m. or; Arm; Taur. c. et m. or.
- Eur. c. (exc. Belg.) et s. m; Ped; ? Dalm; ? Bith; Arm; Alt; Ala Tau; Thian; Iss. K; Ferg; Chang.
- Austr.-Hung; Cors. etc.
- Amur; Uss.
- Hung; Germ. c. oc; ? Austr; Taur. m. or. (1).

3607. Impurata Hb. 347!; Dup. VIII, 202, 4!, Sup. IV p. 52; Gn. II, 310 pro parte; Dietze Stett. e. Z. 1875 p. 72, t. 1, f. 9-4 (larv.); Z. ib. 1877 p. 473; Minoraria Dup. IV, 54, 9! (ex errore); Modicata Hb. 361; ?Gn. II, 310; (-aria) Lah. Geom. p. 94; Proluaria Frr. 593, 1; Spr. Stett. e. Z. 1865 p. 259.

Alp; Germ.m. et c.oc; Belg; Taur. m. oc.

3608. Semigraphata Brd. Cat. Doubs p. 98 (1847); Spr. Stett. e. Z. 1882 p. 386; Semigrapharia HS. 537, VI p. 76; Gn. II, 311; Mill. Ic. 110, 10-13, III p. 98; Dietze Stett. e. Z. 1872 p. 184, t. 1, f. 14 (larv.); ib. 1875 p. 74; Nepetata Mab. Ann. S. Fr. 1869 p. 68, t. 2, f. 4 [obscurior]; Goossens ib. 1869 p. 516, t. 11, f. 1 (larva); Mab. ib. 1872 p. 498; ? Modicaria HS. 178, III p. 119, 128 (sp. valde aberrans).

Gal. m; Cat; Cast; Murcia; Cors; Sard; It; Sie; Germ. c. et m. oc; Austr. inf; Styr; Ter; Hung; Taur; Kurd. s. oc; Pont; Arm.

3609. Nephelata Stgr. Iris IX p. 282.

3610. Lithographata Chr. Mém. Rom. III p. 9, t. 1, f. 5 [una Q condita].

Ulias; Korla.

Arm. m. (Ordubad).

3611. Poecilata Püng. Stett. e. Z. 1888 p. 349; Bhtsch. Iris VI, 18 (praec. sp. similis, sed sec. sp. typ. certe sp. div. Stgr. esse videtur).

Cors; Sard.

3612. Unitaria HS. 524-5, VI p. 77; Gn. II, 311 (una Q condita!).

3613. Pantellaria Mill. Bull. Soc. It. 1875 p. 250; Ann. S. Fr. 1877 p. 9, t. 1, f. 6.

And; Murcia. It. m. ('Insula Pan-

tellaria).

3614. **Graphata** Tr. VI, 2. 144; F. R. p. 72; Dup. IV, 54, 12!; Gn. II, 312; (-aria) HS. 179, 180, 189; Corticulata Frr. 323, 1.

Austr.-Hung; Arm.

3615. Mayeri Mn. z. b. V. 1852 p. 134; Schedl ib. 1856 p. 163 (larv.); Mayerata Gn. II, 312 (1857) (praec. var.?).

Austr.inf.(olim); Val; ?It. s.

3616. Scriptaria HS. 123, III p 121, 132; Gn. II, 312; Habich Wien. e. Z. 1883 p. 244 (larv.); Auriv. Nord. Fjär. 262; ?Undata Frr. 323, 2. IV p. 54; Dietze Iris XIII p. 101 [nom. vetust. sed incert.].

Alp; Norv. s; It. c; Pont. (1); Arm. (1); Uss. (v.?).

3617. Leptogrammata Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 77.

Saisan; Iss. K.

3618. Riparia HS. 518-9, VI p. 76; Gn. II, 313.

3619. Inconspicuata Bhtsch. Iris VI p. 12.

Dalm; And. (1); Saisan (1).
Pont; Taur; Arm. m.

3620. Spissilineata Metzner Stett. e. Z 1846 p. 241; Frr. 520, 4; Gn. II, 338; Stgr. Hor. VII (1870) p. 178; Bhtsch. Iris VI p. 28; (-aria) HS. 448, VI p. 77; Multilineata Mn. z. b. V. 1866 p. 339, t. 1, f. 1.

Balc. m; Rum. m. or; Taur; Konia; Pont; Arm; ? It. c.

3621. Cuculliaria (Mn. i. l.) Rbl.; Undata Bhtsch. Iris VI p. 28.

Carn; Croat; Dalm; Herceg; ? Bith; Konia.

3622. Lutosaria Bhtsch. Iris VI p. 29 [Plumbeolata var.] (sec. Stgr. bon. sp. prope Spissilineatam, an Spissil. var.?).

Arm. oc. (Achalzich).

3623. Plumbeolata Hw. Lep. Br. p. 360; Wd. 674!; Snell.
Tijds. 1866 p. 122, t. 6, f. 7; Gn. II, 317 (pr. p.); Isogrammata Tr. VI, 2, 100; Begrandaria B. Gen. p. 211; Dup. IV, 59, 4, 90, 8; Hs 128-9; Frr. 669, 2; Singularia Hs. 141-2, III p. 121, 132 ab; Gn. II, 318; ? Valerianata F. R. p. 54; Z. Is. 1846 p. 192.

Eur. s. et c. (exc. reg. pol.); Gal. m. oc; It. s. et c; Dalm; Pont; Arm; Amur.

3624. Immundata Z. Is. 1846 p. 194; Gn. II, 319; Argillacearia HS. 143-4, III p. 122, 136; Hofm. Wien. Mts. 1864 p. 27 (larv.). c. et m. o

rgilla- Germ.c.ets.or; Norv. en. Mts. m; Ross.s.m; Gal. c. et m. oc; Helv; Austro-Hung.

a) v. Reikjavikaria Stgr. Cat. ed. II p. 197, no. 2801 a; Valerianata Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 267 (cinerascens, al. fere unicoloribus). Isl.

3625. Isogrammaria HS. 188, III p. 122, 135; (-ata) Breyer Ann. S. Belg. 1864, t. 5, f. 1; Valerian ata Tr. VI, 2, 103, X. 2. 212; Haworthiata Stt. Man. II p. 85 (1859); Crewe Ann. 1871 p. 132.

3626. Valerianata Hb. Larv. Lep. V, Geom. II, Aequiv. H. b. f. 1a-c; Hb. 395; Breyer Ann. S. Belg. 1863 p. 31, t. 1, f. 4 (larv.); (-aria) HS. III p. 122, 134; Snell. Tijds. 1866 p. 148, t. 6, f. 5; Viminata Dbld. Zool. 1858, 6113; Crewe Ann. 1863 p. 123.

3627. Pygmaeata Hb. 234; Tr. VI, 2. 135; Dup. VIII, 204, 6; ygmaeata Hb. 254; H. VI, 2. 155, Bap. VII, 254, 6, Gn. II, 318; Snell. Tijds. 1866 p. 150, t. 6, f. 6; Hellins Monthl. Mag. IX, 42, 65 (larv.); Dietze Stett. e. Z. 1874 p. 217, 276, 1875, t. 1, f. 37-8 (larv.); Palustraria Dbld. (H.) Zool. 1850, App. 15; Wd. Supl. 1731; HS. Corr. Ins. p. 132, no. 16(?).

a) v. (ab.) Zibellinata Chr. Bull. M. 1880, II p. 117; Bhtsch. Iris VI, 22; Stgr. ib. X, 116 t. 3, f. 76 (major, al. strigis albidis distinctioribus).

3628. Ultimaria B. Gen. p. 210; Dup. IV, 59, 5!; HS. 281-3, III p. 121, 133; Gn. II, 335; Mill. Ic. 126, f. 1-4. It. c; ? Bith. (Angl. ex err.).

3629. Massiliata Mill. Ic. 67 f. 1, 2, II p. 145; ib. 124, f. 6, 7; Mab. Ann. S. Fr. 1871 p. 501; Peyerimhoffata Mill. Pet. Nouv. 1870 p. 88.

3630. Tenuiata Hb. 394; Crewe Ann. 1861 p. 142; Breyer Ann. S. Belg. 1863 p. 25, t. 1, f. 2. 1864, t. 5, f. 2 (larva); Snell. Tijds. 1866 p. 153, t. 6, f. 8!; Gn. II, 343 pro parte; (-aria) HS. 168-9, III p. 119, 129; Inturbaria Frr. 669, 1; Tr. VI, 2. 102, X, 2. 212; ?Singularia Nolck. Fn. I p. 283.

 3631. Inturbata Hb. 461; (-aria) HS. III p. 137; Spr. Stett.
 e. Z. 1881 p. 473; Subciliata Gn. II, 343; Crewe Monthl. Mag. IX, 17 (larv.); Porritt ib. XIV p. 68; Mill. Ic. 150, f. 13, 14; Dietze Stett. e. Z. 1875 p. 59, 256; Meyr. 193.

3632. Nigritaria Stgr. Hor. XIV p. 480; Bhtsch, Iris VI p. 20 (uno of condita).

3633. Albofasciata Stgr. Hor. XIV p. 479.

3634. Nanata Hb. 387; Tr. VI, 2. 136; Dup. VIII, 204, 7; Frr. 306, 1: Gn. II, 335; Crewe Ann. 1861 p. 137; Snell. Tijds. 1866 p. 132, t. 5, f. 7; (-aria) HS. 160-1, III p. 119, 128: Angustata Hw. p. 362; Wd. 680!; Gn. II, 336.

a) v. (et ab.) Pauxillaria B. Gen. p. 210 [sec. sp. typ. certe]: Obscurata Stgr. Cat. ed. II p. 195 no. 2773 a (obscurior. alis fere non albo-strigatis).

b) v. Gelidata Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 376; Bhtsch. Iris VI p. 15 (al. ant. obscuriorib., distinctius cinereo-fasciatis).

3635. Hyperboreata Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 400; HS. Corr. Ins. p. 132, no. 15; Nolck. Fn. I, 286; Auriv. Groenl. 22; Nord. Fjär. 262; Sandberg Tidskr. 1883 p. 27 (larv.); Thurau Ent. Nachr. XXIII p. 145 (biol.) (praec. sp. forma Darw., sec. Stgr.).

3636. Innotata Hufn. Berl. M. IV p. 616 (1769); Kn. Btr. I p. 22, t. 1, f. 7-9; Hb. 441-2; Tr. VI, 2. 124; Dup. VIII, 204, 8; Gn. II, 331; Crewe Ann. 1863 p. 117; Snell. Tijds. 1866 p. 129, t. 5, f. 6; Bhtsch. Wien. e. Z. 1882 p. 163, 1884 p. 296; (-aria) HS. 274 ab.?, III p. 119, 128.

Eur. c; Gal. m. oc; Bilb: Cat: It.s. et c: Balc. m; Pont; Arm; Amur; Uss; China.

Eur. c; Dan; Fen; Liv; ? Ped; ? Ross. m. or.

Eur. c. et s. (c. m. rarr.).

Amur et Uss. (v.): Petrop; Germ. s. oc; ? etc. (ab.).

Gal. m; Bilb; Cat; Gal. m; Cat; And; Ten.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); ? Ped; Arm.

Angl; Germ; Petrop; Norv. m; Austro-Hung; ? Dalm.

Taur.

Pont.

 $Eur.\ c.\ et\ s.\ (exc.\ reg.$ pol.); Bilb. (v.?); It. s; Dalm.

Gal. m; It. c. et Cast. (v.); Germ., Fen. etc. (ab.).

Labr; Groenl; Ins. Hethland.

Norv. pol. et c. mont; Germ.s; Ross.s.m;Groenl.

Eur. c. et m. (exc. Cat. et It. c.); Scand. m; Fen: Pont: Arm: Hyrc; Alt; Ili (v.?);Amur.

a) v. Tamarisciata Frr. 192, 1 a-e, II p. 153; Gn. II, 332; Mill. Ic. III p. 110; Dietze Stett, Z. 1874 p. 209, 1875 p. 241 (minor, plerumque obscurior magis unicolor plumbeo-grisea).

b) v. Fraxinata Crewe Ann. 1863, 116-7; Dietze Stett. e. Z. 1870 p. 337; ib. 1872. 198, t. 1, f. 18; ib. 1875, 69, 239; Mill. Ic. III p. 111; Innotata Crewe Ann. 1861, 136; Suspectata Dietze Stett. e. Z. 1871 p. 210 (a v. praectantum larvae alimento distinguenda sec. Stgr.).

Angl; Germ. c. oc; Austro-Hung; etc.

Germ. m. (oc.); Ter;

Maur; Tarb; Iss. K.

Helv; Ped; Gal;

3637. ? Uliata Stgr. Iris IX p. 281 (duabus Q condita, an praec. sp. var.?).

Ulias.

3638. Unedonata Mab. Ann. S. Fr. 1867 p. 649, t. 14, f. 3 a-c; Cors; Gal. m. (?); Stgr. Hor. VII (1870) p. 179. Cat; Murcia; Dalm; Graec; Syr. et Tura (trans.).
a) v.? Parallelaria Bhtsch. Iris VI p. 22 (major, dilutior, Saraw; Korla.

distinctius signata).

Towns Four Too V

3639. ?Praesignata Bhtsch. Iris VI p. 21 (praec. sp. "var. a" valde affinis; an eadem? Stgr.).

Tura; Ferg; Iss. K;
Thian or; Tarb.
Gal. m. (Massilia);

3640. Rosmarinata Mill. Ic. 63, 4-8, II p. 104.

And; Murcia; Maur. (?).; Gal. m. (Olbia et Massilia).

3641. Phoeniceata Rbr. Ann. S. Fr. 1834 p. 392, t. 9, f. 6; Gn. II, 349; Mill. Ic. 110, 6-9, III p. 95.

Gal. m. (Cannes, Monspel.); Cat; Sic; Istr; Dalm.

3642. Mnemosynata Mill. Cat. rais. p. 409; Ann. S. Fr. 1877
p. 9, t. 1, f. 7; Ann. S. Belg. 1877 p. 65, t. 1, f. 1-3;
Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 178 (sec. Stgr. praec. v. major, al. magis signatis).

Gal. m; Cors; It. s. et c; Maur.

3643. Oxycedrata Rbr. Ann. S. Fr. 1833 p. 47, t. 2, f. 12; Dup. IV, 90, 9!; Gn. II, 349; Mab. Ann. S. Fr. 1867 p. 655, 1869 p. 75; Mill. Ic. 110, 1-3, III p. 94.

Pont; Crim.

a) v. Euxinata Bhtsch. Iris VI p. 4 (multo obscurior, fuscescens; sec. Stgr. ab Adscriptaria vix distinguenda).

Bith; Pont; Arm.

3644. Adscriptaria (Ld. in coll.) Stgr. Cat. ed. II p. 200, no. 2842 a; Hor. XIV p. 482; Bhtsch. Iris VI p. 4.

Gal. m; Maur.

3645. ?Provinciata Mill. Rev. & Mag. 1871-2 p. 61; Ic. III, t. 150, f. 5-8; Bhtsch. Iris VI p. 6 (Oxycedrat. var. ?; sec. Stgr. tantum syn.).

Eur. c. (exc. ? Helv.); And; Cat; Gal. m; Ib; Cors; It. c; Dan; Scand. m; Arm.

3646. Abbreviata Stph. Ill. III p. 283; Wd. 660; Gn. II, 345, t. 12, f. 7; Crewe Ann. 1861 p. 143; Snell. Tijds. 1866 p. 119, t. 4, f. 9, 10; Dietze Stett. e. Z. 1875 t. 1, f. 34-6; Rössl. Schppfl. 197; Auriv. Nord. Fjär. 265; Meyr. 194; Guinardaria HS. 273, III p. 119, 126; Hein. I p. 798; Cocciferata Mill. Ic. II p. 45 (3).

Cors; Gal. m; Cat; And; Pont. (ab.?).

3647. **Semitinetaria** Mab. Ann. S. Fr. 1867 p. 651, t. 14, f. 2; Bhtsch. Iris VI p. 8; Cocciferata Mill. Ic. 56, 1-4 (\$\varphi\$), II p. 45 (pr. p.) (sec. Stgr. pracc. sp. var. obscurior).

Angl; Bat; Belg; Gal. s. oc. et m; Cat; And; Cors; It. s. et c; Taur. m; Syr.

3648. **Dodoneata** (r. Dodonaeata) Gn. II, 344, t. 11, f. 7; Crewe Ann. 1862 p. 40; Snell. Tijds. 1866 p. 122, t. 4, f. 11; Goossens Ann. S. Fr. 1871 t. 4, f. 3 (larv.); Rössl. Schppfl. 198; Meyr. 194.

Dan; Suec. m; Germ.s.

a) v. Quercifoliata B.-Haas Nat. Tids. XI p. 514 (1875); Auriv. Nord. Fjär. 265 (major, multo dilutior, al. flavido-cinereis).

Uss.

3649. Subbreviata Stgr. Iris X, 120, t. 3, f. 78.
3650. Exiguata Hb. 379; Tr. VI, 2. 116; Dup. VIII, 203, 4; Frr. 119, 1; Gn. II, 345; Crewe Ann. 1861 p. 143; (-aria) HS. III p. 123, 137; Lanceolaria (Stph. Cat. p. 204) Wd. Supl. 1733; Gn. II, 346.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m. oc; Ped.

3651. Exactata Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 78.

Saisan.

3652. Sinuosaria Ev. Bull. M. 1848, III p. 230; Hedem. Hor. XVI Ross. s. m. et m; Alt; t. 13, f. 10; Hoffstein Tidskr. XVII p. 270. Sib. or; Urga; Thian. or; Ferg; Korla.

3653. Lanceata Hb. Verz. p. 324 (1822); Ld. Geom. p. 21; Dietze Stett. e. Z. 1874 p. 270; 1875 t. 1, f. 7-8 (larv.); Succenturiata Hb. 236 (non L); Hospitata Tr. VI, 2. 120 (1828); Frr. 119, 2; Gn. II, 346; (-aria) HS. III p. 118, 125.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Ped.

3654. Nobilitata Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 76; Bhtsch. Iris VI p. 20.

3655. Lentiscata Mab. Ann. S. Fr. 1869 p. 75; ib. 1872 t. 15, f. 6.

3656. Sobrinata Hb. 465!; Tr. VI, 2. 112; Frr. 90; Gn. II, 346; Crewe Ann. 1861 p. 144; Snell. Tijds. 1866 p. 124, t. 5, f. 1!; Mill. Ic. 110 f. 23 (larv.); (-aria) HS. III p. 118, 126; Laevigata Hw. p. 362; Wd. 658; Stevensata Webb South. Lond. Ent. Soc. 1892; ?Ultimaria Webb Entom. XIV p. 300, t. 1, f. 6, 7.

Ala Tau; Kuku N. Cors.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Bilb; Cast; Ped; Rum.or; Ural.

a) ab. Expressaria HS. 284-5, III p. 121. 134 (distinctius signata, vix nomin.).

b) v. Graeseriata Rätzer Mitth. 1882 p. 361; Bhtsch. Iris VI, 15; Latoniata Mill. Ann. Soc. Lyon 1883 p. 165, t. 2, f. 10 (major, grisescens, inconstans).

 $Alp.\ m$ ; Arm.

c) v.? Scoriata Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 265; Bhtsch. Iris VI, 15 (multo obscurior, al. ant. obscure brunneo-griseis, minus signatis; forma Darw. Stgr. esse videtur).

Isl.

3657. Ericeata Rbr. Ann. S. Fr. 1833 p. 50, t. 2, f. 14; Mab. Ann. S. Fr. 1868 p. 77; 1869 p. 75; (-aria) Gn. II, 348; Mill. Ic. 110, 4. 5, III p. 100; Bastelberger Ill. Ztschf. Ent. V, 146; ?Pauxillata Mab. Ann. S. Fr. 1872 p. 497, t. 15, f. 3; Expressaria Mill. Ic. 110, f. 18, 19, III p. 101; Millierata Stgr. Cat. ed. II p. 200, no. 2847.

Cors; Gal. m; It. s. et c; Bilb; Maur. (Rbr.).

3658. Pumilata Hb. 388; Dup. IV p. 105; Z. Stett. e. Z. 1849 p. 220; Gn. II, 351; Crewe Ann. 1861 p. 144; Snell. Tijds. 1866 p. 126, t. 4. f. 7; Auriv. Nord. Fjär. 265; (-aria) HS. 127, III p. 124. 140; Recictaria B. Gn. p. 209 [sec. sp. typ. certe]; Bistrigata Hw. p. 361; Strobilata Stph. III p. 282; Wd. 656; ?Rufofasciata Hw. p. 361; Improbata (F. R. p. 71 n. Cat.) Z. Is. 1846 p. 196; Pauxillaria HS. 278; Bucovinata Horm. Soc. Ent. VIII p. 41.

Eur. m. et c. oc. (exc. Ross.); Germ.c. et m. oc; Helv; Hung; Maur; As. min; Syr; Mardin; Arm; Hyrc; Tura; Saraw; Ferg; Iss. K.

a) v. (ab.?) Tempestivata Z. Is. 1847 p. 502; ?Pumilaria Dup. IV, 59, 3; Globulariata Mill. Ic. t. 23, f. 1-7, I p. 206; Mab. Ann. S. Fr. 1869 p. 77; ?Rufifasciata Wd. 657!; Incertata Mill. Cat. rais. III, 410; Ann. S. Fr. 1877 p. 11, t. 1, f. 8 (al. magis grisescentibus, minus rufo-signatis).

Gal. m; And; Sic; Maur. etc.

v. (ab.) Parvularia HS. 187, III p. 114, 140; Gn. II, 353;
 Pauxillaria HS. III p. 124, 141; Gn. II, 352; (-ata)
 Mab. Ann. S. Fr. 1869 p. 77; Mill. Ic. III p. 115 (minima, al. strigis magis rectis; gen. aest. sec. Mab.).

Gal. m; And; Sic; Maur. etc.

c) v. Insulariata Stt. Ann. & Mag. (3) I p. 118; ib. III p. 209; Baker Tr. E. S. 1891 p. 220; Bhtsch. Iris VI p. 18 (fasciis magis dentatis, inconstans).

Mad; Can.

# 547. Chloroclystis Hb. 1822 (Eupithecia Curt. 1825 pr. p.).

3659. Coronata Hb. 372-3; Frr. 306, 2; Dup. IV, 59, 2; Gn. II, 353; Crewe Ann. 1861, 145; Breyer Ann. S. Belg. Germ.s.); Gal.m. oc; 1864 t. 5, f. 4 (larv.); (-aria) HS. III p.117, 125; Vata Bilb; Cors; Sard; It. Hw. p. 364; Wd. 655. s. et c; Ross. m. or; Arm; Hyrc; Uss.

3660. Rectangulata L. S. N. ed. X, 528; Cl. Ic. 8, 6; Hb. 235; Tr. VI, 2. 97; Dup. VIII, 203, 3; Wd. 651; Gn. II, 354; Frr. 695, 1; Crewe Ann. 1861 p. 146; Breyer Ann. S. Belg. 1864 t.5, f.3 (larva); Snell. Tijds. 1866 p. 160, t. 6, f. 9; (-aria) HS. 275-6, III p. 123, 138.

a) ab. Subaerata Hb. 463; Gn. II, 355 (fere omnino viridis).

b) ab. Cydoniata Bkh. V, 354; Tr. VI. 2. 101; Gn. II. 355; Colligata Tngstr. Cat. p. 23, 68 ab. (al. griseo-fuscis, al. ant. saepius fascia media obscuriore).

c) ab. Nigrosericeata Hw. p. 363; Wd. 654; Gn. II, 355; ?Bischoffaria HG. 586-8; Bhtsch. Iris VI p.25 (multo obscurior, al. nigricantibus, exterius striga dentata viridi).

3661. Debiliata Hb. 466; Tr. X, 2. 211; Gn. II, 356; Frr. 695, 2 [larva]; Breyer Ann. S. Belg. 1863 p. 27, t. 1, f. 3 (larva); Goossens Ann. S. Fr. 1869 p. 516, t. 11, f. 2 (larva).

a) ab. Nigropunctata Chant Entom. Mag. I p. 184, not.; Wd. 653; Gn. II, 356 (al. albido-virescentibus puncto med. strigisque 3 punctatis nigris).

b) ?v. Griseata Stgr. Iris X, 110 (grisescens, nec viridis; an spec. sequ. syn.? Stgr.).

3662. Chloerata Mab. Pet. Nouv. p. 96 (1870); Goossens Ann. S. Fr. 1871 p. 290, t. 4, f. 4 (larv.); Mab. ib. 1872 p. 493, t. 15, f. 7; Dietze Stett. e. Z. 1872 p. 329; ib. 1881 p. 115; Spr. ib. 1883 p. 348; Rössl. Schppfl. 189; Bhtsch. Wien. e. Z. 1884 p. 297; Horticolaria Fuchs Jhrb. Nass. XLV (1892) p. 102; ab. Hadenata Fuchs ib. LIII (1900) p. 65; ? Debiliata Hb. 462.

3663. Agilata Chr. Bull. M. 1880, II p. 118; Stgr. Iris X p. 110, t. 3, f. 71.

548. Cithecia Stgr. 1897.

3664. Excisa Butl. Ann. & Mag. (5) I, 445 (1878); Ill. Het. III, Uss; Jap. 52, t. 53, f. 11; Püng. Iris X, 370; Macrocheila Stgr. ib. 121, t. 3, f. 79 (genus Cithecia).

549. Collix Gn. 1857.

3665. Sparsata Tr. VI, 2. 133 (1828); Dup. VIII, 203, 1; Ld. Geom. p. 22; Gn. II, 358; Snell. Tijds. 1866 p. 66, t. 6, f. 10; Sparsaria Hb. 398 (1807); Wd. 620; Melanoparia Grasl. Ann. S. Fr. 1848 p. 62, t. 1, f. 7, 8.

Ross. s. m. et m. or; Dalm; Uss; Jap.

# 550. Phibalapteryx Stph. 1829.

3666. Polygrammata Bkh. V, 560; Hb. 277; Tr. VI, 2. 60; Eur. c. (exc. Bat. et 93, 5!; Wd. 1676!; Gn. II, 436 pro parte. ?Ross.); Scand. m; Gal. m. oc; Bilb; Cat; Ross. m. or; Taur; Pont; Ferg; Iss. K; Ili. Dup. VIII, 193, 5!; Wd. 1676!; Gn. II, 436 pro parte.

a) v. (et ab.) Conjunctaria Ld. Geom. p. 21; Polygrammata Z. Is. 1847 p. 501 (dilutior, al. ant. fascia med. obscura nulla; inconstans, vix nomin.).

Angl. etc. (ab.).

3667. Caespitaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 112 (1881); Stgr. Iris X p. 106; Pacuviaria Obth. Et. X p. 34, t. 1, f. 7 (1885).

Gal. m. oc; Bilb; Cors; It.s. et c; Ross. m; Arm; ? Uss.

Eur.c: Scand.m: Liv:

Germ.s; Dan. etc.Germ. s: Dan. etc.

Eur. c; Scand. m; Ross. s. m; Ural; Uss.

Uss.

Germ; Gal. c. et s; Austro-Hung; Hal; Petrop.

Amur; Uss.

Eur. c; Scand. m;

Sic; Sard; Maur. et Tura (v.?); Hung;

Amur; Uss.

3668. Centrostrigaria Woll. Ann. & Mag. (3) I p. 119 (1858); Baker Tr. E. S. 1891 p. 219, t. 12, f. 9 (2); Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 76; Latirupta Wk. List. XXXV p. 1684; Pack. Mon. p. 169, t. 8, f. 64; Luscinata Z. z. b. V. 1873 p. 205; Interruptata Rbl. l. c. p. 76, t. 1, f. 8 (3).

Mad: Can: Am, s.

3669. Lapidata Hb. 324; Gn. II, 435; (-aria) HS. 286-7, III p. 144; Auriv, Nord. Fjär. 233; Subrufata Hw. p. 347; Wd. 744; Curata Ev. Bull. M. 1844, III, 597 t. 15, f. 4. oc; Boh. (1); Hung; Alt; Chang; Sib. or; Kamt.

Ross.s.m.et?c:Suec.c. et s; Scot; Gal. s; Helv. s. (1); Germ. c.

a) v. Millierata Stgr.; Lapidata Mill. Ann. Sc. Cannes 1878 p. 4, t. 3, f. 4-6 (al. ant. hepaticoloribus, obsoletius strigatis, al. post. extus magis obscuratis).

Gal, m. or.

- 3670. Aquata Hb. 410; Tr. VI, 2. 64; Dup. VIII, 197, 4; Gn. II, 437; Auriv. Nord. Fjär. p. 255. Gal. m Eur.c.oc; Suec.m.(?);Gal. m. oc; Lugdun; Helv. (?); Hung; Hal; Ural; Alt; Kaschg. (v.); Kent; Chang; Sib. or; Amur.
- Eur. m. et c. (exc. Ib. 3671. Vitalbata (S. V.) Hb. 269; Tr. VI, 2. 66; Dup. VIII, 197, 3; Wd. 613; Gn. II, 437. m., Germ.s., Ross.m. oc.); Suec. m; Liv; Bith; Pont; Tarb.

a) v. Conspicuata Hirschke z. b. V. 1899 p. 357; Jhrsb. Wien. e. V. X t. 1, f. 2 (major, al. albido-mixtis; sequ. var. valde similis).

Dalm; Chang; Urga;

Alp. Styr. s.

b) v. Variegata Stgr. Iris X, 107 (1897) (al. partibus dilutior. fere non brunnescentibus, al. ant. fascia obliqua saturatius obscura latioreque).

Amur; Uss; Jap. Ili: Iss. K. et Ferq.

c) v. Detersata Püng. Iris XII, 299 (al. ant. partibus dilutior. brunneo-tinctis).

(trans.). And. m. (Chiclaua);

3672. Scorteata Stgr. praec. spec. aliquid similis, eadem magnitudine; al. ant. obscure fuscis, parte basali margineque anter. latius scorteis, puncto parvo med. punctisque duplicibus marginal. nigris; al. post. margine exter. undulato obscure fuscis, obsolete strigatis, puncto med. majore strigulisque margin. nigris (duabus Q condita).

Maur. or. (Bône).

3673. Corticata Tr. X, 2. 208 (1835); Ld. Geom. p. 21; Gn. II, 434; Alutacearia B. Gn. p. 205 (1840); HS. 42, III p. 144.

Austro-Hung; It. c; Balc.s; Bith; Taur; Pont: Arm.

3674. Tersata (S. V.) Hb. 268!; Hw. p. 339; Tr. VI, 3. 62; Dup. VIII, 197, 1. 2!; Gn. II, 432; Stgr. Hor. VII (1870), 177; Z. Stett. e. Z. 1877, 472 (var.); ? Testaceata Hb. 338; HS. III p. 174, VI p. 139; ?Gn. II, 433; Radicaria Lah. Geom. Supl. II p. 20, no. 314c.

Eur. c. et m. (exc. Ib.); Scand. m; Ross. s. m; Bith; Pont; Arm; Nan Schan et Amdo(v.?).

a) ab.? (gen. aest.?) Tersulata Stgr. Cat. ed. II p. 192, no. 2734 a (minor, al. minus strigatis, magis unicol., gen. aest.?).

Germ. c; Gal. m; etc.

b) v. Tetricata Gn. II, 433; Stgr. Iris X p. 107 (cinereo-Alt; Tarb; Amur; grisea, plane non lutescens). Uss; Jap; Hisp. s. oc. (Asturia) (v.).

3675. Intricata Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 73 (praec. ab.?). Tarb.

3676. Exoletata HS. Deutsch. I, 163, 7 (1839?); (-aria) HS. Sic. 399, III p. 174; Gn. II, 435.

3677. Lucillata Gn. II, 435 (sec. unum & descripta).

Alt; Chang.

3678. Scotosiata Gn. II, 434; Stgr. Iris V, 383; ib. IX, 280. Alt: Kent: Ulias: Chang; Thian. or. (?); ? Amur.

3679. Aemulata Hb. 448; Gn. II, 434; (-aria) HS. III p. 174, Alp. Austr., Styr., VI p. 139; n. Schm. 49, 50 ab. Car., Ter., ? Helv; Carp; Urga (v.?).

3680. Incurvaria Ersch. Hor. XII p. 339; Hedem. ib. XVI, Sib. (Irkutsk). t. 13, f. 8.

3681. Calligraphata HS. Deutsch. I, 163, 6 (1839); (-aria) HS. 38, 39, III p. 174; Gn. II, 438; Taeniolata Ev. Bull. M. 1843, III. 550; Ligaminata Ev. F. V. U. 415.

3682. Semiorbiculata Chr. Bull. M. 1880, II p. 103; Stgr. Iris X p. 107, t. 3, f. 68.

Carn; Ter. m; Helv; Croat; Istr; Ural. m:Arm.

Amur; Uss; Jap.

# D. Orthostixinae.

#### 551. Orthostixis Hb. 1822.

3683. Cribraria Hb. 83 (1798?); Tr. VI, 2. 244; Dup. VIII. Balc. (exc. Dalm.); 187, 4; Laetata F. E. S. Suppl. 456 (1798); Gn. II, 220. Hung. m : Sic; Ross. m; Bith; Taur; Pont; Arm; Hyrc; Syr. (v.).

3684. Calcularia Ld. Geom. p. 96; Gn. II. 221.

Arm; Pont: Taur.

3685. \*Textilis Wlk. List. VII, 1743; Hmps. Ind. Moths III p. 324 (Genus Naxa Wlk.).

Ind; Borneo.

a) v. Seriaria Motsch. Bull. M. 1866, I p. 196; Hmps. l. c. 325; Laetata Brem. Lep. O. S. p. 84; Bremeraria Stgr. Cat. ed. II p. 155, no. 2241; Textilis Stgr. Iris X p. 28, t. 1, f. 19 (al. maculis nigris non albo-pupillatis).

Uss; Jap.

#### 552. **Gypsochroa** (Hb. 1822) HS.

3686. Renitidata Hb. 485-6; Ev. F. V. U. p. 435; Gn. II, 513; Srp; Cauc. s; Arm; Taur; Bith; Gal. m. (Ardèche). (-aria) HS. 236.

# 553. Eusarca HS. 1847 (Myinodes Meyr., Pseudotagma Stgr.).

3687. Interpunctaria HS. 390, III p. 34; Gn. II, 146.

Sic; Murcia; Maur; Syr: Mardin.

# 554. Jotaphora Warr. 1894 (Grammicheila Stgr. 1897).

3688. Admirabilis Obth. Bull. S. Fr. 1883 p. 84; Et. X p. 29; Uss; China m. oc. t. 1, f. 8: Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 392: Stgr. Iris X p. 3, t. 2, f. 81.1)

# 555. Epirranthis Hb. 1822 (Ploseria B.).

3689. Pulverata Thnbg. Diss. Ent. I p. 9, f. 7 (1784); Zett. Ins. Lap. p. 954; Diversata (S. V.) Vill. L. Ent. II p. 387 (1789); Tr. VI, 1. 278; Gn. II, 134; (-aria) Hb. 202; Dup. VII, 170. 3.

Scand; Ross.s. et? m. or; Germ., Helv. et Austro-Hung. (pr. p.); ? Sib. or.

#### 556. Chemerina B. 1840.

3690. Caliginearia Rbr. Ann. Soc. Fr. 1832 p. 35, t. 2, f. 3, 4; HG. 581; Gn. II, 243; Mill. Ic. t. 6, f. 1-6; Ramburaria B. Gen. p. 193 (1840); Dup. Sup. III, 50, 7a, b; HS. 48.

Cors; Gal. m; Cat; And; Maur; Can; Dalm.

<sup>1)</sup> Iridicolor Butl. Ann. & Mag. (5) VI p. 227 (1880); Ill. Het. VI, t. 113, f. 3; Hmps. Ind. Moths III p. 322 ex Ind. sp. affinis sed diversa sec. Stgr.

# E. Boarmiinae.

#### 557. Arichanna Moore 1867 (Hemipyrrha Grote 1897).

- 3691. Melanaria L. S. N. ed. X, 521; Cl. Ic. 4, 2; Esp. 23. 1: Hb. 86; Tr. VI, 2. 236; Dup. VII, 164, 3; Wd. Ind. t. 54, 62; Gn. II, 199; Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 436; Stgr. Iris X. 23; Fraterna Butl. Ill. Het. II p. 53, t. 87, f. 9 [dilutior]; ab. Hanseni Hedem. Hor. XVI p. 259, t. 13, f. 12 [al. infuscatis].
  - a) v. et ab. Askoldinaria Obth. Et. V p. 52. t. 9, f. 11; Sordida Butl. Ann. & Mag. (5) XI. 116 (al. ant. olivaceogriseis, plerumque maculis nigris pr. p. confluentibus).
  - b) v. Decolorata Stgr. Iris V p. 374 (al. luteo-albidis vel pallide griseis, decoloratis).
- 3692. Flavomarginaria Brem. Lep. O. S. p. 83. t. 7, f. 11; Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 440.

Scand.etRoss.s.(exc. reg. pol.); Germ. s; Boh; Morav. et Alp. (pr. p.); Alt; Sib. or; Amur. s; Jap; Uss. et Cor. (v.).

Uss. (v.); Cor. et Lap. m. (ab. et trans.).

Kent.

Amur; Uss; Cor; China.

### 558. Cistidia Hb. 1822 (Vithora Wlk.).

- 3693. Stratonice Cr. Pap. Ex. IV, t. 398, f. K; Stgr. Iris X p. 27; Agrionides Butl. Ann. & Mag. (4) XV p. 137; Ill. Het. II p. 3. t. 32, f. 3.
- 3694. Couaggaria Gn. II, 202 (1857); Leech Ann. & Mag. (6) XIX, 459; Eurypyle Mén. Bull. Ac. XVII, 1217; Schrk. t. 4, f. 3 (Eurypile) p. 47; Stgr. Iris X, 27; Eurymede Motsch. Et. 1860 p. 30; Interruptaria Feld. Wien. Mts. 1862 p. 39; Nov. 129, 29.

Amur; Uss; Cor; Jap; China c.

Amur: Uss; Cor; Jap; China.

# 559. Taeniophila Stgr. 1897.

3695. Unio Obth. Et. V p. 15, t. 9. f. 12: Stgr. Iris X p. 21; Askoldaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 59; Magna Butl. Tr. E. S. 1881 p. 416 [sec. Leech syn.]. Uss; Jap.

#### 560. Abraxas Leach 1815.

- 3696. Whitelyi Butl. Ill. Het. II p. 52. t. 37. f. 4: Leech Ann. & Mag. (6) XIX. p. 444.
- 3697. Grossulariata L. S. N. ed. X, 525; Hb. 81, 82 (ab.); Tr. VI, 2.237; Dup. VIII, 187, 1; Frr. t. 84, 3, t. 125, 2 (ab.). 3, t. 674, 1 (ab.); Gn. II, 204; Mill. Ic. t. 1, f. 6, 7, t. 90, f. 11 (ab.); Obth. Et. XX, t. 19-24 (ab.); Stgr. Iris X, 24; Leech Ann. & Mag. (6) XIX, 445.
  - a) v. Ribesata Stgr. Iris V p. 161 (al. signaturis nigris obsoletioribus, maculis in fascia confluentibus).
  - \*b) v. Conspurcata Butl. Ill. Het. III p. 48, t. 52, f. 11 (maculis nigris confluentibus, al. post, area basali nigra).
- 3698. Sylvata Sc. Ent. Carn. p. 220 (1763); Z. Stett. e. Z. 1855, 243; Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 445; Ulmata F. S. E. 632 (1775); Gn. II, 206; (-aria) Hb. 85. 391-2; Tr. VI. 240; Dup. VIII, 187. 2; Frr. 125. 1; Pantherata Hb. Btr. II, 2, 2, N (1791).
  - a) v. Orientalis Stgr. Iris X p. 24, t. 1, f. 18 (minor, obscurius maculata).
  - \*b) ab. (v.) Miranda Butl. Ann. & Mag. (5) I. 442: Ill. Het. III p. 48, t. 52, f. 12 (al. maculis in fasciis confluentibus).

Uss: Cor; Jap.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Gal. m. or; Bilb; It; Dalm; Ross. m; Arm; Alt; Sib; Amur; Uss; China. Ferg: Ulias.

Jap.

Eur. c; Scand. m; Ross. s. m. et m; It. s; Arm; Alt; Ala Tau; Iss. K; Uss. (ab.); China (v.?). Amur; Uss; Cor: Jap. Jap. 3699. Pantaria L. S. N. ed. X, 863; Esp. 47, 5; Hb. 84; Tr. VI, 2. 242; Dup. VIII, 187, 3; Wd. 600; Gn. II, 206; Mill. Ic. t. 16, f. 1-3. (rar.); Dalm; Taur. m; Malatia; Arm; Pers.

a) ab.? (gen. aest.?) Cataria Gn. II, 207 (minor, alis minus And; Gal. m.?etc. maculatis).

3700. Marginata L. S. N. ed. X, 527; Cl. Ic. 2, 5; Tr. VI, 2. 231; Dup. VIII, 190, 1. 2; Wd. 733; Gn. II, 211; (-aria) Hb. 80; Maculata Hb. Btr. I, 1, 3, P; Naevaria Hb. 79; Demarginata Fuchs Jhrb. Nass. LII p. 141 (ab.).

a) ab. Pollutaria Hb. 77; Gn. II, 212; Marginaria Bond Entom. XIII p. 169, f. 1-3; Wendlandtiata Fuchs l. c. 142 not.; Mediofasciata Höfn. Jhrb. Kärnt. XXIV, 4 (alis magis albidis, maculis paucis nigris).

b) ab.? (v.?) Nigrofasciata Schöyen Tröms. Mus. Aars. 1882
 p. 29; Marginaria Hb. 544 (maculis mediis in fascia conjunctis).

c) v. (et ab) Opis Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 442; Ill. Het. III p. 49, t. 53, f. 3; Amurensis Hedem. Hor. XVI p. 44, 260 (al. omn. maculis tribus mediis magnis).

3701. Adustata Schiff. S. V. p. 114; Hb. 75; Tr. VI, 2. 225; Eur. c. et m. or; Dan; Frr. 102, 2; Dup. VIII, 190, 1. 2; Wd. 605; Gn. II, 209 Scand. m; Liv; It.s. (gen. Ligdia Gn.). et c; Bith. (v.?); Pont. (pr. p.); Arm. (v.).

a) v. Lassulata Rghfr. z. b. V. 1873 p. 571; Inspersata Stgr. Taur; Pont; Ferg;

 a) v. Lassulata Rghfr. z. b. V. 1873 p. 571; Inspersata Stgr. Hor. XIV p. 443; ib. XVI p. 79 (al. plus. minusve fusco-inspersis).

\*b) v. Japoniata Stgr. al. omnibus macula media nigricanti, Jap. al. post. fascia antemargin. distincta nigricanti).

Germ. etc; Alt. (v.?).

or: Kamt.

Eur.c. ets; Gal. m. oc;

 $Bilb: It.s.\ et\ c: Ross.$ 

m; Arm; Alt; Iss.K;

Kent; Urga; Sib. s.

Scand. s; Kent; ?etc.

Amur; Uss; Jap;

(trans.).

Iss. K; Ili.

Eur. c; Scand. m;

Ross. s.m; Gal.m.oc; It. s. et c; Ross. m;

Arm; Iss. K; Uss;

Amur; Uss; Jap.

Jap.

Arm. (ab.); Lap.

3702. Pictaria Curt. B. E. X, t. 447 (1883); Wd. 503; HS. 40; Angl; Belg; Gal. c; Gn. II, 60, t. 15, f. 3; Barr. VI t. 275. f. 1. Cast; Helv.m; Germ. oc. et c. m; Hung; Pont. et Pal. (ab.).

561. Bapta Stph. 1829.

a) v. Orientalis Stgr. Iris V p. 170 (dilutior, grisescens). Pont; Taur. m; Pal; Mardin.

3703. Bimaculata F. S. E. 635 (1775); Hw. p. 356; Wd. 688; Ld. Geom. p. 11; Taminata (S. V.) Hb. Btr. I, 4, 4 Y (1789); Tr. VI, 2. 245; Dup. VIII, 188, 2; Frr. 84, 2; Gn. II, 59; Barr. VI t. 274, f. 3; (-aria) Hb. 90; Subnotata Warr. Nov. Zool. II, 127; ab. Bipunctata Fuchs Jhrb. Nassau LIII p. 51 [macul. costal. parvis].

3704. Temerata (S. V.) Hb. Btr. II p. 109 (1794); Tr. VI, 2. 246; Dup. VIII. 188, 1; Frr. 84, 1; Gn. II, 59; Barr. VI t. 274, f. 2; (-aria) Hb. 91, 376-7; Punctata F.S. E. III, 2, 197 (1775) (nom. praeoc.); Sylvestrata Hb. Btr. I, 1, 4, S; Sancta Butl. Tr. E. S. 1881 p. 413.

3705. Clarissa Butl. Ill. Het. II p. 49, t. 36, f. 4; Stgr. Iris X p. 28 (huj. generis?).

3706. Aetheriata Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 391; Stgr. Iris X, *Uss.* 29 (huj. generis?).

# 562. Stegania Dup. 1844.

3707. **Trimaculata** Vill. L. Ent. II p. 384 (1789); Permutataria Hb. Btr. II, 4, 1, F (1793); Hb. 92; Ld. Geom. Gal. c; Helv. et Ter. p. 97; Gn. II, 48; Mill. Ic. t. 6, f. 7-9, 11, 12. m; Carn; Dalm; Bith. (?).

a) ab. (et v.?) Cognataria Ld. Geom. p. 97 (1853); Permutataria Hb. 504; Dup. VIII, 171, 5; HS. III p. 70; Mill. l. c. f. 10; Commutaria Gn. II, 48 (1857) (al. plus minusve fusco-irroratis).

Gal. m; And; etc.

3708. Dilectaria Hb. Btr. II, 3, 4, W; Hb. 39; Tr. VI, 1. 293; Dup. VII, 167, 8; HS. 59; Gn. II, 47; ?Commutaria Hb. 505 [fig. inepta]; Ld. Geom. p. 97.

Austr. inf; Hal. (1); Hung; Arm; Taur. m. or.

3709. Cararia Hb. Btr. II, 3, 4, X; Hb. 38; Tr. VI, 1, 295; Dup. VII, 167, 7; HS. 70; Gn. II, 47.

Sax; Austr; Hung; Hal; Gal.s; Helv.oc; Ped; Srp; Amur; Uss.

3710. Dalmataria Gn. II, 47; Cararia HS. 556-7.

Ross. m. or; Arm; Tura; Saraw; Ferg; Iss. K; Ili.

a) v. (et ab.) Arenaria Stgr. Iris V p.162; Dalmataria var. Alph. Hor. XVII p. 168 (pr. p.) (al. lividis. extus brunnescentibus, minus signatis, non griseo-inspersis).

Kaschg. (Iss. K. ex err.); Tura (ab.).

3711. Griseolimbata Obth. Diagn. 9 (Aug. 1879); Et. V p. 50, t. 4, f. 14; Stgr. Iris X p. 29; Straminea Butl. Ann. & Mag. (5) IV, 1879, 370; Hedem. Hor. XVI p. 49, 261, t. 10, f. 2; Ustulataria Chr. Bull. M. 1880, II p. 31.

Uss; Jap.

## 563. Pogonitis Chr. 1880.

3712. Cumulata Chr. Bull. M. 1880, II p. 60; Stgr. Iris X p. 29, Amur; Uss; Jap. t. 1, f. 20.

#### 564. Deilinia (recte Dilinia) (Hb. 1822) Hmps. (Cabera Tr.).

3713. Pusaria L. S. N. ed. X, 522; Cl. Ic. 3, 6; Esp. 31, 12. 13; Hb. 87; Tr. VI, 1. 344; Dup. VIII, 171, 2; Frr. B. 144; Wd. 524; Gn. II, 53; Barr. VI t. 273; ab. Striaria Hb. 506; Ablataria Fuchs Jhrb. Nass. LII p. 144 [fere insignata].

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Gal. m. oc; Bilb; It.s. et c; Cors; Ross.m; Arm; Hyrc; Sib. or; Amur; Uss.

a) ab. Heyeraria HS. 251-2, III p. 85; Gn. II, 54 a et b; Pusaria Barr. l. c. f. 1 e (alis totis infuscatis, basi dilutiore). Germ; Austria etc.?

b) ab. (et v.?) Rotundaria Hw. Lep. Br. 289; Wd. 525; Gn. II, 54; De Roo Tijds. II p. 123, t. 7, f. b (a); Confinaria Frr. 60, 2; De Roo I. c. f. c (alis ant. rotundatis, strig. anterioribus valde approximatis).

Germ. etc.(ab.); Angl. (pr. p.) et Jut. (v.?).

3714. Exanthemata Sc. Ent. Carn. p. 218; Wd. Ind. 526; (-aria)
Esp. 33, 3. 4; Tr. VI, 1. 346; Dup. VIII, 171, 3; Gn.
II, 55; Barr. VI t. 274, f. 1; Striaria Hb. 88; ab.
Pellagraria Gn. II, 55 [sec. sp. typ. ab. levissima]; ab.
(v.) Unicolorata Teich Stett. e. Z. 1892 p. 356 [fere
unicol. alba].

Chang; Sib. or

d.526; (-aria) Eur. c. et s. (exc. reg. l, 171, 3; Gn. pol.); Gal. m.oc; Bilb; Cast; Cors; It. s. et c; Ross. m. or; Bith; 2 p. 356 [fere Arm; Iss. K; Ili; Chang; Sib. or; Amur et Uss. (pr. p.).

a) v. (ab.) Schaefferi Brem. Lep. O. S. p. 80, t. 7, f. 4; Stgr. Iris X p. 30 (albidior, al. minus luteo-inspersis).

Amur; Uss; Cor; Jap.

# 565. **Numeria** Dup. 1829.

3715. Pulveraria L. S. N. ed. X, 521; Cl. Ic. 5, 6, 9; Esp. 25, 1. 2; Hb. 203; Tr. VI, 1. 309; Dup. VII, 170, 1. 2; Wd. 523; Gn. II, 137; ab. Passetii Th.-Mieg Natural. 1884 p. 437 [violaceo-grisea]; Japonica Butl. Tr. E. S. 1881 p. 418; v. Gadmensis Rätzer Mitth. VIII p. 224 [minor, magis unicol. brunnesc.].

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Gal. m. oc; It. et Balc. s; Ural; Alt; Kent; Sib. or; Amur; Uss. (pr. p.); Cor. et Jap. (v.?).

a) ab. (et v.?) Violacearia Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 392; Stgr. Iris X p. 30; Bastelberger Stett. e. Z. 1897 p. 216 (al. violaceo-brunnescentibus, strigis crassioribus obscuris, non fasciatis).

Uss.etJap.(ab.etv.?); Germ. oc; Helv. c; Croat; Transsylv. (ab.).

3716. Capreolaria (S. V.) F. Mant. 190; Hb. 204-5; Tr. VI, 1. 305; Dup. VII, 170, 4. 5; Gn. II, 136.

Ib. 204-5; Tr. VI, Germ. c. oc. et m; Sil; 136. Austro-Hung; Alp. (pr. p.); Gal. c; It. s et c; Balc. m. (mont.). (0, f. 6; HG. 575-6; Gal. c. (mont.); It. s.

a) ab. Donzelaria Dup. VII, 2 p. 478. t. 170, f.6; HG. 575-6;
 Gn. II, 137 (al. flavescenti-albidis, al. ant. strigis duabus mediis punctoque medio nigris).

et c.

Cast.

3717. Castiliaria Stgr. Iris XII p. 392.

3718. Arenosa Butl. Ill. Het. II p. 46, t. 35, f. 1; Stgr. Iris X Amur; Uss; Jap. p. 66.

566. **Ephoria** Meyr. 1892.

#### 567. Scardamia Gn. 1857.

3719. Aurantiacaria<sup>1</sup>) Brem. Lep. O. S. p. 72, t. 6, f. 15; Stgr. Amur; Uss; Jap; Iris X p. 38; Taprobanes Feld. & Rghfr. Nov. 123 f. 2. Cor; China.

#### 568. Ellopia Tr. 1825.

3720. Prosapiaria L.S. N. ed. X, 522; Cl. Ic. 3, 1; Fasciaria Schiff. S. V. p. 96; Hb. 5; Tr. VI, 1. 97; Dup. VII, 141, 5; Wd. 493; Gn. I, 130; Mill. Ic. 36, 4; Esp. III, 90, 4. 5; Barr. VII t. 299, f. 2a-c; Rufofasciola Esp. III (Cont.), 90, 4. 5; ab. Cinereostrigaria Klem. z. b. V. 1892, Sitzb. p. 67; ib. 1893 p. 31, 42; Manitiaria HS. 355; Gn. I, 131 [ab. al. violaceo-ferrugineis].

Eur.c. ets; It.s; Ural; Arm; Alt; Sib. or.

a) ab. *Grisearia* Fuchs Stett. e. Z. 1877 p. 143 (al. supra grisescentibus).

 $Germ.\ c.\ oc; Austr. etc.$ 

b) v. (et ab.) Prasinaria Hb. Btr. I, 4, 3, S (1789); Hb. 4;
Tr. VI, 1. 95, X, 2. 175; Dup. VIII, 141, 4; Gn. I, 131; Barr. l. c. f. 2d; Viridifasciola Esp. III (Cont.), 90, 6. 7 (1790?); Fasciaria Mill. Ic. 36, 1-3. 5. 6 (al. viridibus, albo-strigatis).

Germ; Austr; Helv. etc; Graec. mont. (v.? 1); ? Taur. (v.).

3721. Pinicolaria Bell. Ann. Soc. Fr. 1861 p. 29. t. 2, f. 13 (false 12) (praec. sp. forma Darw.?).

*Cors; Taur.* (1♀).

3722. Compararia Stgr. Iris VII p. 289.

Maur.

# 569. Metrocampa Latr. 1825.

3723. Margaritata L. S. N. ed. XII, 865; Wd. 492; Gn. I, 128; Spr. Stett. e. Z. 1888 p. 209; Barr. VII, t. 299, f. 1; (-aria) (S. V.) Hb. 13; Tr. VI, 1. 92; Dup. VII, 141, 2; Sesquistriataria Knoch Btr. I t. 1, f. 1; Esp. III, 72, 1. 2.

Eur.c; Scand.c.etm; Ross. s. m; Gal. m. oc; Bilb; Rum; Pont; Arm.

3724. Honoraria Schiff. S. V. p. 315; Hb. 16, 17; Tr. VI, 1. 90; Eur.c.m.etm.oc.(exc. Dup. VII, 141, 3; Gn. I, 127; Mill. Ic. 124, 8-11; Exci-Ross.); Belg; Bat; saria Esp. 19, 2; Honorifica Esp. 33, 1. 2. Maur; It. s. et c; Dalm.

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Metallaria Gn. I p. 89; Hmps. Ind. Moths III p. 163, f. 90 ex India sec. sp. typ. sp. valde affinis sed certe non Aurantiacaria Brem.

#### 570. Ennomos Tr. 1825 (Eugonia Hb. nom. praeoc.).

- 3725. Autumnaria Wernb. Stett. e. Z. 1859 p. 361; Alniaria Ewr. c. et s. (exc. reg. (S. V.) Esp. 9, 1-6; Hb. 26; Tr. VI, 1. 79; Dup. VII, 142, 1. 2; Wd. t. 54, f. 58; Gn. I, 175; Pack. Geom. s. et c; Ross. m; 529 (exc. cit.) t. 12, f. 28; Barr. VII t. 290, f. 1. Sib. or; Uss; Jap; Am. s.
- 3726. Quercinaria Hufn. Berl. M. IV, 520, 624 (1769); Rott. Naturf. XI, 70; Sepp. IV. 23, 1-5; Wd. 477; Gn. I, 180; Wernb. Stett. e. Z. 1859, 356; Angularia (S. V.) Hb. Btr. II, 4, 4, W; Hb. 22; Tr. VI, 1, 69; Curt. B. E. XIV, 667; HS. 76, 77; Gn. I, 179; Barr. VII, t. 292.

Eur. c; Scand. m; Liv; It. s. et?c; Cors. (?); Taur. m; Arm.

a) ab. Infuscata Stgr. Cat. ed. II p. 156; Angularia Esp. 10, 2 (1); Barr.l.c. f. 1 c-f (alis plus minusve infuscatis).

Austr. etc.

b) ab. Carpinaria Hb. 27; Gn. I, 180 (al. rufescenti-ochraceis).

Germ. s; Arm; Taur. m. etc.

c) ab. Equestrária F. Gen. 285; Bkh. V, 95; Spr. Stett. e. Z. 1885 p. 92 (al. ant. rufo-brunneis, fascia media lata ochracea vel straminea).

Germ; Dan; Hung. etc.

3727. Alniaria L. S. N. ed. X, 519; Don. Nat. Hist. VIII p. 68, t. 275; Wernb. Stett. e. Z. 1859 p. 354; Barr. VII, t. 290, f. 2; Canaria Hb. Btr. II, 4, 4, Y; Esp. 19, 2. 3; Wd. 474; Tiliaria Bkh. V, 87; Hb. 23; Tr. VI, 2. 295; Dup. VII, 143, 1. 2; Gn. I, 175.

Eur. c; Scand. m; Ross. s. m; Gal. m; It. s.

3728. Fuscantaria H.w. Prodr. Lep. Br. 22, 45 (1802); Stph. III p. 167; Wd. 485; Gn. 1, 176, t. 2, f. 4, t. 8, f. 5; HS. n. Schm. 160; Barr. VII, t. 291, f. 1.

Eur. c; Dan; Scand. m; Liv.

a) ab. Effuscaria Rbl. al. area marginali multo pallidiore, fere unicolor. flavidis.

Transsylv; ? etc.

3729. ? Effractaria Frr. 353, 1, IV p. 112; HS. 25, 26, III p. 43; Gn. I, 178 (sequ. sp. ab.?).

Srp.

3730. Erosaria (S. V.) Hb. Btr. IV, 4, 4, Z; Esp. 11, 1. 2; Hb. 25; Tr. VI, 1. 73; Wd. 476; Dup. VII, 143, 3; Frr. 216; HS. 72, 73; Ld. Geom. p. 97; Gn. 177; Barr. VII, t. 291, f. 2.

Eur. c; Scand. m; Ross. s. m; Gal. m. oc; And; It. s. et c; Ross. m; Arm; ? Sib.

- a) ab. *Tiliaria* Hb. Btr. II, 4, 4, X; Esp. 10, 3-7; Wernb. Stett. e. Z. 1859 p. 357; Quercinaria Bkh. V, 94 (1794); Hb. 24; Tr. X, 2. 172; HS. 74, 75; Ld. l. c; Gn. l. c; Erosaria Dup. VII, 143, 4 (dilutior, al. ant. stramineis).
- b) ab. *Unicoloria* Esp. 19, 4; Erosaria Hb. 440 (al. ant. non strigatis).
- 3731. Quercaria Hb. 411-2; Tr. X, 2. 174; HS. 248-9; Gn. I, 177; Wernb. Stett. e. Z. 1859 p. 359; Dryadaria Rbr. Cat. S. And. 17, 1.

Austro-Hung; Balc. s; Dalm; Cat; And; Taur; Pont; Arm.

# 571. **Eumera** Stgr. 1892.

3732. Regina Stgr. Iris V p. 162, t. 2, f. 8.

Dalm; Pont; Pal.

#### 572. Selenia Hb. 1822.

3733. Bilunaria Esp. 13, 1-10, V p. 73 (1794); Snell. Vlind. p. 530; Illunaria Hb. 36, 37; Tr. VI, 1. 61; Wd. 481; Dup. VII, 145, 1, 2; Frr. 228; Gn. I, 152; Barr. VII, t. 296, f. 2.

Eur. c. et s; Gal. m. oc; Hisp. s; It. s. c. et? m; Ross. m. or; Arm; Sib. s. or; Kamt. a) gen. aest. Juliaria Hw. Lep. Br. p. 293; Wd. 482; Gn. I, 153; Illunaria Esp. 14, 1 (2-5); Dup. VII, 144, 3; v. Aestivalis Gn. Ann. Soc. Fr. 1842 p. 243 (multo minor, pallidior).

3734. Lunaria Schiff. S. V. p. 103, 276, t. 1a et 1b, f. 4; Esp. 12, 1-4; Hb. 33, 451; Tr. VI, 1. 56; Wd. 483; Dup. VII, 144, 1. 2; Frr. 234; Gn. I, 153; Barr. VII t. 296, f.1; Lunularia Hb. Btr. I, 3, 3, T; Sublunaria Stph. III p. 170, t. 28, f. 1; Wd. 486; Gn. I. 154 [ab.].

a) gen. aest. (et ab.) Delunaria Hb. 34; Gn. I, 154 (plerumque minor, dilutior; vix separanda).

3735. Tetralunaria Hufn. Berl. M. IV p. 506 (1769); Hein. 643; Illustraria Hb. 35; Tr. VI, 1. 63; Stph. III, 170 t. 28, f. 2; Dup. VII, 144, 4, 145, 2; Wd. 487; Frr. 222; Gn. I, 154; Mill. Ic. 116. 3 ab; Barr. VII t. 295; Quadrilunaria Esp. 12, 5, 6; Lunaria Hb. Btr. I, 4, 1, C.

a) gen. aest. Aestiva Stgr. Cat. ed. II p. 157; var. a. Gn. I, 155; Barr. l. c. f. 1b, c (minor, plerumque dilutior).

Eur. (exc. reg. bor., Ib., Graec.); Pont; Arm; Iss. K.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. m. oc; It. s. et c; Dalm; Ross. m. or; Arm; Sib.or; Amur; Uss; Jap.

## 573. Hygrochroa Hb. 1822 (Pericallia Stph.).

3736. Syringaria L. S. N. ed. X, 520; Esp. 11, 3-7; Hb. 29; Tr. VI, 1. 52; Dup. VII, 144, f. 5; Wd. 488; Frr. 480; Gn. I, 148; Barr. VII t. 297, f. 1; ab. Parva Hedem. Hor. XVI, 45; Stgr. Iris X p. 31.

Eur. c; Scand. m; Ross. s. m. et m. or; It; Arm; Alt; Dawr; Amur; Uss; Jap.

#### 574. Artemidora Meyr. 1892.

3737. Maracandaria Ersch. Fedtsch. 62, t. 4, f. 66; Alph. Hor. XVII. p. 169, t. 8, f. 67 (hujus generis?).

Saraw; Iss. K: Ili.

# 575. Therapis Hb. 1822.

3738. Evonymaria Schiff. S. V. p. 103; Hb. 31, 426-8; Tr. VI. 1. 67; Dup. VII, 145, 3; Frr. 480; Gn. I, 92.

Austro-Hung: Germ. m. et c; Hannovera.

#### 576. Zethenia Motsch. 1860.

3739. Albonotaria Brem. Lep. O. S. p. 73, t. 6, f. 16; Stgr. Iris X p. 32, t. 1, f. 21.

Amur; Uss; Cor; Jap; China s.

3740. Consociaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 68; Stgr. Iris X p. 32, t. 1. f. 22; Albonotaria var. c. Brem. Lep. O. S. p. 73 [certe]; ?Rufescentaria Motsch. Et. 1860 p. 35 [nom. vet.] (praec. form. Darw.?).

Amur; Uss; Jap.

3741. Indictinaria Brem. Lep. O. S. p. 81, t. 7, f. 8; Stgr. Iris X p. 32; Versicoloraria Chr. Bull. M. 1880, II p. 66; Snelleni Hedem. Hor. XVI p. 46, 261, t. 10, f. 1; ? Abjecta Butl. Ann. & Mag. (5) IV p. 371 (1879); Leech ib. (6) XIX p. 201.

Amur; Uss; Jap.

3742. Hedemanni Stgr. Iris X p. 33, t. 1, f. 23 (hujus generis?). Uss.

# 577. Gonodontis Hb. 1822 (Odontoptera Stph.).

3743. Bidentata Cl. Ic. 7, 2; L. F. S. 329; Wd. 472; Gn. I, 165; Barr. VII t. 289; Dentaria Hb. Btr. I, 4. 1, E; Esp. 20, 1-3; Hb. 12; Tr. VI, 1. 76; Dup. VII. 143, 5. 6; Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); ? Cat; It. s. et c; Ross. m; Alt; Frr. 156. Tarb; Ulias; Sib. or; Amur; Uss; Jap.

3744. Muscularia Stgr. Iris V p. 164 (praec. sp. forma Darw.?). Saraw; Ferg; Iss. K; Ili; Korla (v.); Kuku N.

a) v. (et ab.) Alienata Stgr. l. c. (al. lutescentibus vel brunnescentib.).

Kaschg. (v.); Kuku N. et Ferg. (ab.).

3745. Obliquaria Moore Pr. Z. S. 1867 p. 622; Hmps. Ind. Moths III p. 232, f. 125; Arida Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 394.

Uss. m; Jap; Ind.

## 578. **Himera** Dup. 1829.

3746. Pennaria L. F. S. 324; Esp. 18, 4-6. 19, 1; Hb. 14; Tr. Eur. c; Scand. m; VI, 1. 156; Frr. B. 78; Dup. VII, 146, 1. 2; Wd. 470; Liv; Gal. m; Cast; Gn. I, 182; Barr. VII t. 294. Liv; Pont; Arm; Arm; Amur et Jap. (ex err.?).

## 579. Dasycephala Stgr. 1878.

3747. Modesta Stgr. Hor. XIV p. 445.

Taur; Syr; Mardin; Pont; Dalm.

#### 580. Crocallis Tr. 1826.

3748. **Tusciaria** Bkh. Scriba Btr. p. 217, t. 17, f. 10-11 (1793); Gn. I, 169; Mill. Ic. I t. 3, f. II; Extimaria Hb. 21 (post 1797); Tr. VI, 1. 152; Dup. VII, 146. 4!; HS. 22-24. Crim; Pont; Arm.

a) v. (et ab.) Gaigeri Stgr. Stett. e. Z. 1885 p. 349 (obscurior, Dalm; Ter. m; It. c; grisescens).

Dalm; Ter. m; It. c; Germ. oc. (ab.).

grisescens). Germ. oc. (ab.).

3749. Elinguaria L. S. N. ed. X, 520; Esp. 22, 1-5; Hb. 20; Eur. c. et s. (exc. reg.
Tr. VI. 1. 153; Dup. VII, 146, 3; Wd. 471; Gn. I, 168, pol.); Gal. m; Bilb;
var. a II, 540; Barr. VII t. 293. It; Dalm; Pont; Arm; Alt; Sib. or.

a) ab. (et v.) *Trapezaria* B. Gen. p. 184; HS. 411, III p. 44; Gn. I, 169 (pallidior, al. ant. fascia med. latiore, al. punct. marginalibus nullis).

Cast. (v.); Pont. et Dalm. (v. princ.); etc. (ab.).

3750. Auberti Obth. Bull. S. Fr. 1883 p. 48; Et. IX p. 40, t. 3, f. 2 (praec. forma Darw.?).

3, Maur; Sic. (1).

Dardoinaria Donz. Ann. Soc. Fr. 1840 p. 59, t. 4, f. 2 a, b;
 Dup. III, 50 f. 8 a, b; HS. 45, 46; Frr. 510, 3. 4; Gn. I, 167; Mill. Ic. t. 12, f. 3-5.

Gal. m. et c. oc; Cat.

3752. Boisduvaliaria Luc. Expl. Alg. p. 391, t. 4, f. 1; Gn. I, 227.

Sic; Maur.

**3753. Jordanaria** Stgr. Iris X (1897) p. 310, t. 4, f. 37.

Pal.

# 581. Angerona Dup. 1844.

a) ab. Sordiata Fuessl. Verz. p. 41 (1775); Göze Btr. III, 3, 342; Ld. Geom. p. 12; Sordidata Gn. I, 116; Corylaria Thnbg. Diss. I p. 4 (1784); Esp. 18, 1-3; Dup. VII, 147, 3. 4; Prunaria Knoch Btr. II t. 1, f. 3; Hb. 122; Wd. 489 b; Mill. Ic. 48, 1 ab. (al. infuscatis, fascia [abbreviata] media in δ ochracea, in Q flava).

b) ab. Spangbergi Lampa Tidskr. 1885 p. 95 (al. unicol., in-Suec; Alt; Kent. etc. signatis).

c) v. (et ab.) Kentearia Stgr. Iris V, 375; Unicoloraria Horm. Ent. Nachr. XX, 56; Sibirica Fuchs Jhrb. Nass. LII p. 145; ab. Constirpataria Fuchs l. c. (minor, pallidior, al. 3 pallide ochraceis, Q albidis, densius fusco-irroratis).

Kent; Saj. or; Sib. or. s; Buc. (trans.).

3755. **Serrata** Brem. Lep. O. S. p. 100, t. 8, f. 11; Hedem. Hor. XVI p. 47 (Orientalis p. 48); Stgr. Iris X p. 34.

Amur; Uss; Cor; Jap.

3756. Ochraceata Stgr. Iris X p. 34, t. 4, f. 1.

Uss; Cor.

## 582. Ourapteryx (r. Urapt.) Leach 1815.

3757. Sambucaria L. S. N. ed. X, 519; Esp. 8, 1-8; Hb. 28; Eur. c; Suec. m; Liv; Tr. VI, I. 85; Wd 491; Barr. VI, t. 269, f. 1; Sambute ata Dup. VIII, 184, 1; Gn. I. 31.

| Eur. c; Suec. m; Liv; It. c. et s; Cors; Dalm; Ross. m; Bith; Lyd; Malatia; Pont; Alt.

a) v. Persica Mén. Cat. rais. p. 267 (1832) (minor, albida). Arm. m. or; Dawr; Amur; Uss; Jap; Ferg; Iss. K; Ili; Kent.

3758. Luteiceps Feld. & Rghfr. Nov. 122, 2; Stgr. Iris X, p.36; Uss; Jap; China or. ? Maculicaudaria Motsch. Bull. M. 1866, I p. 196.

3759. Veneris Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 392 (1878); Ill. Het. Uss; Jap. III p. 29, t. 48, f. 1.

#### 583. Eurymene Dup. 1844.

3760. **Dolabraria** L. S. N. ed. XII, 861; Esp. 15, 1. 2; Hb. 42; Eur. c; Scand. m; Tr. VI, 1. 38; Dup. VII, 148, 5; Wd. 537; Frr. 414; Ross. s. m; Gal. m. Gn. I, 145. oc; Bilb; It; Balc. s; Ross. m; Arm; Amur; Uss; Jap.

# 584. Opisthograptis Hb. 1822 (Rumia Dup.).

3761. Luteolata L. S. N. ed. X, 525 (1758); Hufn. Berl. M. IV, Eur. c. et m. (exc. 522; Crataegata L. F. S. 336 (1761); Tr. VI, 1. 41; And.); Scand. m; Wd. 490; Gn. I, 109; (-aria) Hb. 32; Dup. VII, 141, 1; Liv; Maur; Bith; Barr. VI, t. 271. Lyd; Pont; Arm; Tarb; Ala Tau; Ili; Iss. K; Ferg; ? Sib. or.

a) ab. Niko Chr. Iris VI p. 95 (sec. sp. typ. ab. stupenda, al. flavis late fusco-marginatis, al. ant. parte bas. brunnescente). Cauc. s. (Swanetia).

 b) ab. (v.?) Emaculata Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 317 (al. antplaga ferruginea anteapicali nulla). Tarb; Ili; Iss. K; Ferg.

#### 585. Heterolocha Ld. 1853.

3762. Laminaria HS. 489-90, VI p. 71; Gn. I, 107; Stgr. Iris X p. 36; Niphonica Butl. Ill. Het. II p. 46, t. 35, f. 11; Aristonaria Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 230; ?Wlk. List. XX, 130.

Pont; Arm; Hyrc; Uss; Jap.

# 586. **Epione** Dup. 1844.

3763. Apiciaria Schiff. S. V. p. 104; Hb. Btr. I, 3, 2, O (1788); Eur. e. et s. (exc. reg. Esp. 15, 3; Hb. 47; Tr. VI, 1. 34; Dup. VII, 148, 1; pol.); Lap. m; Gal. Fr. B. 102; Wd. 534; Frr. 198, 2 ab.; Gn. I, 96; Barr. m. oc; It. s; Dalm; VII, t. 297, f. 2. Ross. m; Arm; Alt; Iss. K; Daur; Amur.

3764. Paralellaria (r. Parallelaria) Schiff. S. V. p. 104 (1776); Hb. Btr. II, 4, 3, Q (1792); Esp. 15, 4, 6; Hb. 43, 44; Tr. VI, 1, 31; Dup. VII, 148, 2; Frr. B. 42, 1; Vespertaria Thnbg. Ins. Suec. I p. 5, f. 4 (1784); Stph. Ill. III, 204, t. 28, f. 3 (1831); Wd. 535; Ld. Geom. p. 12; Gn. I. 96; Barr. VII, t. 298, f. 2. Eur. c; Scand. m; Liv; Bilb; It. s; Ross. m. or; Arm; Alt; Daur; Amur; Uss.

- 3765. Advenaria Hb. Btr. II, 3, 3. Q (1792); Esp. 16, 1-3; Hb. Eur. c. et s. m; Pyr; 45; Tr. VI, 36; Dup. VII, 150, 5; Frr. B. 120; Wd. 536; Bilb; It. s; Arm; Gn. I, 97; Barr. VII, t. 298, f. 1.
- 3766. Exaridaria Graes. Berl. e. Z. 1890 p. 82 (una Q condita; Amur. hui, generis?).
- 3767. Limaria Chr. Mém. Rom. II p. 97, t. 5, f. 6 (huj. generis?). Arm.
- 3768. Emundata Chr. Bull. M. 1880, II p. 72; Stgr. Iris X p. 38, *Amur*. t. 1, f. 26 (huj. generis?).

## 587. Hypoplectis Hb. 1822.

- 3769. Adspersaria Hb. Btr. II, 3, 3. R (1792); Esp. 45, 4; Eur. c. (exc. Angl., Hb. 206; Tr. VI, 1. 8; Dup. VIII, 178, 6!; Frr. B. 48; Bat., Belg.); Lap; Gn. II, 179.

  Ross. s. et m; Gal. m. oc; Balc. s; Bith; Arm; Alt; Daur; Sib. or; Amdo.
  - a) ab. (et v.) Sylvanaria HS. 431; Gn. II, 179 (minor, obscurior distinctius signata).

    Hung. or; Rum; Fen; etc.
- 3770. Henricaria Obth. Et. VI p. 82, t. 11, f. 16, 17 (1881); Maur. [Stegania]; Macronata Stgr. Iris VII p. 290 (1894) (hujus generis?).

#### 588. Caustoloma Ld. 1853.

3771. Flavicaria (S. V.) Hb. Btr. II, 2, 3, P; Hb. 40; Esp. 50, 2; Austr. inf; Hal; Tr. VI, 1. 30; Dup. VII, 150, 1; Gn. I, 111. Hung; Balc.s; Ross. m; Arm; Hyrc.

## 589. Venilia Dup. 1844.

3772. Syriacata Gn. I, 113, t. 21, f. 2.

Syr; Taur; Malatia; Mardin,

- 3773. **Macularia** L. S. N. ed. X, 521; Esp. 23, 2. 3; Hb. 135; Eur. (exc. reg. bor., Maculata Schiff. S. V. p. 115; Tr. VI. 2. 234; Dup. Ib. m., ? It. m.); VIII, 187, 5; Wd. 710; Frr. 558; Gn. I, 112; Barr. VI, Bith; Pont; Arm; t. 272. Tarb; Ik; Iss. K; Daur.
  - a) ab. Quadrimaculata Hatchett Tr. Ent. Soc. Lond. I, 245, t. 7, f. 3 (1812); Hw. p. 343; Wd. 711; Gn. I, 113; Curtis B. E. 647; Barr. l. c. f. l h (al. totis flavis, macul. quatuor costalibus).
  - b) ab. Fuscaria Stgr. Cat. ed. II p. 159; Obth. Et. XX, t. 6, f. 91; Maculata Dup. VIII, 187, 6; var. b. Gn. l. c. (alis totis fuscis).
- 3774. Disparata Stgr. Iris X p. 39, t. 2, f. 27 (hujus generis?). Uss; China s.

#### 590. Calcaritis Hedem. 1881.

3775. Pallida Hedem. Hor. XVI p. 50, t. 10, f. 3.

Amur.

#### 591. Eilicrinia (recte Ilicrinia) Hb. 1822.

3776. Cauteriata Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 217; Rbr. Cat. S. And; Maur. And. 20, 1.

3777. Cordiaria Hb. Btr. II, 1, 4, Z p. 31; Hb. 41; Frr. I
p. 145, t. 78. f. 3; Animata F. R. p. 45; Ld. Geom.
p. 12; Gn. II, 65; Animaria HS. 364 (forma flava; gen. aest.).

Austro-Hung; Dalm; Bith; Lyd. (v.?); Arm.

a) gen. vern. (et v.) Roeslerstammaria Stgr. Cat. ed. II p. 160; Cordiaria Hb. 342; Dup. VII, 149, 4; Gn. II, 64 (cinereo-albida).

Austro-Hung; Taur. m; Malatia; Pont; Arm.

3778. Subcordaria HS. 446 (1850), VI p. 71; Ld. Geom. p. 98; Gn. II, 65; Alph. Hor. XVII, 170 (forma flava; gen. aest.?).

Srp; Kirgh; Ili; Iss. K.

a) v. (gen. vern.?) Anicularia Ev. Bull. M. 1852, I, 159; Gn. II, 66; Subcordaria var. a. Gn. II, 65; Freitagaria Möschl. Stett. e. Z. 1854 p. 143; HS. 558-9; ?Tritomata F. d. W. Bull. M. 1840 p. 88 (forma grisea). Cauc. s; Tarb; Ferg; Saraw; Kaschg.

3779. Nuptaria Brem. Lep. O. S. p. 80, t. 7, f. 5.

3780. **Trinotata** Metzner Stett. e. Z. 1845 p. 184; Stgr. Hor. VII (1870) 158; (-aria) HS. 310, III p. 28; Gn. II, 64 (forma grisea et flavescens).

Amur; Uss.

Balc.m; Bulg. (Rbl.);

Bith; Lyd; Taur;

Pont; Arm.

# 592. Carige Wlk. 1862 (Epimacaria Stgr.).

3781. Nigronotaria Brem. Lep. O. S. p. 80, t. 7. f. 6; Stgr. Amur; Uss; Jap; Iris X p. 42; Extremaria Leech Ann. & Mag. (6) XIX China. p. 552. 1)

## 593. Semiothisa Hb. 1822 (Macaria Curt 1823).

3782. Notata L. S. N. ed. X, 523; Cl. Ic. 6, 11; Wd. 742; Gn. H. 69; Barr. VI, t. 275, f. 3; Notataria (S. V.) Esp. 16, 4-6; Hb. 53, 316; Tr. VI, 1. 10; Dup. VII, 149, 2; Bilb; It.s. et c; Ross. Frr. 53, 1. m; Arm; Hyrc; Iss. K; Alt; Sib. or; Amur. (Graec. ex err.).

a) ab. Luteolaria Tgstr. Cat. p. 27 (lutescens, etc.). Fen.

3783. Alternaria Hb. 315 (false Lituraria); Tr. VI, 1. 17; Dup.
VII, 149, 3; Frr. B. 138; Alternata (S. V.) Stph. III,
320 (1831); Wd. 743; Gn. II, 68; Pfützner Berl. e. Z.
1867 p. 206, 208 (Notatae var.); Barr. VI t. 275, f. 2.

Arm; Ili; Iss. K; Amur.

3784. Shangaisaria Wlk. List. XXIII p. 926; Leech Ann. & Amur; Uss; Cor; Mag. (6) XIX p. 309; Graphata Hedem. Hor. XVI Jap; Chinas. p. 51, t. 10, f. 4; Stgr. Iris X p. 40.

3785. Signaria Hb. 313; Tr. VI, 1. 15; Dup. VII, 149, 6; Frr. Eur. c. et s. m. (exc. B. 42, 2; Gn. II, 77. oc.); Alp. marit. (?); Ural; Arm; Tawr. m. or. (v.); Alt; Amur. s. or.

3786. Labradoriata Möschl. Stett. e. Z. 1883 p. 118 (praec. *Labr*. forma Darw.).

3787. \*Granitata Gn. II, 85; Pack. Geom. 285.

a) v. Sexmaculata Pack. Labr. p. 44; Möschl. Stett. e. Z. 1870

Labr. p. 368 (minor obscurior).

3788. ? Continuaria Ev. Bull. M. 1852, I, 160; Gn. II, 78 Sib. or. (1rkutsk). (bona sp.?).

<sup>1)</sup> Cruciplaga Wlk. et Lunalineata Moore sunt duae sp. diversae.

- 3789. Normata Alph. Hor. XXVI p. 455; Mém. Rom. IX p. 52, t. 4, f. 2.
- 3790. Liturata Cl. Ic. 6, 6; L. F. S. 334; Hb. Btr. I, 4, 4, X; Wd. 745!; Gn. II, 77; Barr. VI, t. 276, f. 1; Lituraria Hb. 54, 314 (false Alternaria); Tr. VI, 1. 12; Dup. VII, 149, 5; Frr. 53, 2; Liturataria Esp. 16, 7-9.
  - a) v. Pressaria Chr. Iris VI p. 95; Herz ib. XI p. 261 (minor, al. ant. cinereis, distinctius strigatis, tantum ante apicem obsolete fulvo-tinctis).
  - b) v. Deceptans Stgr.; Notata (var.) Stgr. Hor. VII p. 158, al. cinereo- vel albido- (nec caeruleo-) griseis, fascia antemarg. distinctius brunnescente (in al. ant. haud flavescente), al. ant. maculis 2 vel 3 parvis antemarg. obscuris (fere ut in Notata) (Q e Graec., ♂ et Q ex It. c. mont.).
- 3791. Hebesata Wlk. List. XXIII p. 931 (1862); Butl. Ill. Het.
  III t. 52, f. 1; Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 306;
  Sinicaria Wlk. List. XXVI p. 1650; Proditaria
  Brem. Lep. O. S. p. 81, t. 7, f. 7 (1864); Stgr. Iris X
  p. 42; Maligna Butl. l. c. f. 3.
- 3792. Aestimaria Hb. 333; Tr. VI, 1. 18; Dup. VII, 150, 2; Gn. II, 86; Frr. 528, 4; Mill. Ic. t. 21, f. 7-11.
  - a) v. Sareptanaria Stgr. Cat. ed. II p. 160 (multo magis nigrovariegata).
  - b) v. (et ab.) Syriacaria Stgr. Cat. ed. II p. 160; Venerata Chr. Mém. Rom. III p. 94 · (pr. p.), t. 4, f. 12 (flavescentigrisea, minus variegata vel fere unicolor).
  - c) v. (et ab.) Tenuiata Stgr.; Venerata Chr. l. c. p. 95 (pr. p.) praec. var. minus signata, al. lutescenti-griseis (testaceis) striga tenui distinctissima obscura, in al. ant. marginem ant. non attingente (sp. div. esse videtur).

Amdo.

Eur.c.ets; Pyr; Bilb; Cast; It.s.etc; Ross. m. or; Arm; Sib. or.

Sib. s. or; Amur s.

Graec. (mont.); It. c. (mont. Vallombrosa).

Amur; Uss; Cor; Jap; China; ? Ind. s.

1. 18; Dup. VII, 150, 2; Eur. m; Maur; Bith; Ic. t. 21, f. 7-11. Pont; Syr; Aegypt; Arm; Tura; Hyrc; Ili et Iss. K. (trans. ad var. a). p. 160 (multo magis nigro-Srp; Syr; Ili; Iss. K.

Syr; Cyprus; Arm; Tura (ab.).

Hyrc. et Tura (v.); Saraw. (v.); Syr. (ab.).

# 594. Lignyoptera Ld. 1853.

- 3793. Fumidaria Hb. 520-1; Tr. VI, 1. 319; Dup. VI, 80, 1!; Hung; Austr. inf; HS. 366; Gn. II, 249; Friv. Jell. t. 8, f. 9, 9a. Ross. m. or.
  - 595. Hybernia (recte Hibernia) Latr. 1825.
- 3794. Rupicapraria (S. V.) Hb. 222 (non 512); Tr. VI, 1. 327; Dup. VII, 156, 7!; Wd. 641; Gn. II, 250; Frr. 620, 3; Brumata Hb. 509 Q; ab. Illataria Fuchs Jhrb. Nass. LIII p. 52 [al. ant. strigis obsoletis].
  - a) ab. *Ibicaria* HS. 511, VI p. 71; Ld. Geom. p. 98; Gn. l. c. (al. ant. obscurioribus, signaturis obsoletis).
- 3795. Buraetica Stgr. Iris V p. 376, t. 3, f. 8.
- 3796. Bajaria Schiff. S. V. p. 315; Hb. 194; Tr. VI, 1. 321; Dup. VII, 156, 8!; HS. 354 Q; Gn. II, 251; Frr. 610, 1 a-c; Sericearia Bkh. V, 212; Esp. 37, 3-6.
- 3797. Leucophaearia Schiff. S. V. p. 101; Hb. 195; Tr. VI, 1. 323; Dup. VII, 156, 4; HS. 350 Q; Wd. 459; Gn. II, 251; ab. Ebenica Delahaye Bull. S. Fr. 1896 p. 156.
  - a) ab. Marmorinaria Esp. 37, 1, 2 (1795?); Gn. II, 252; Nigricaria Hb. 181; Hw. p. 279; Leucophaearia var. Dup. VII, 156, 5; Frr. 258, 2; ?Sorditaria Hb. 334 (al. ant. basi fasciaque lata postica nigricantibus).

- Eur. c. (exc. ?Ross.); Scand.m; It.s; Pont. (1); Arm.
- Gal: etc.
- Kent.

Eur. c. (exc. Bat. et Angl.); It. et Balc. s; Maced; Ross. m; Lyd; Pont; Arm; ? Syr.

> Eur.c; Scand.m; Gal. m. oc; Cast; It. s. et c: Syr; Uss; Jap.

b) ab. Merularia Weymer Jhrsb. Elberfeld VI, 1884 p. 72, t. 1, f. 4; Funebraria Th.-Mieg Natural. 1884 p. 437 (tota nigra).

3798. Aurantiaria Esp. 42, 9; Hb. 184; Tr. VI, 1. 311; Dup. VII, 155, 7; Wd. 463; HS. 351 Q; Gn. II, 252; Quadri-Eur.c; Scand.m.etc;Liv; Gal. m. oc; It. punctaria Esp. 36, 11 Q. s; Ross. m. or; Arm; Taur.  $(1 \ Q?)$ .

3799. Marginaria Bkh. V. 215 (1794); Progemmaria Hb. 183; Tr. VI, 1. 313 3; HS. 346-7 \$\hat{2}; Gn. II, 252; Capreolaria Esp. 36, 8. 9; Leucophaearia \$\hat{2}\$ Wd. 459; ab. Rufipennaria Fuchs Jhrb. Nass. LII, 146.

Eur.c; Scand.m; Liv; Gal. m. oc; It. s. et c; Ural; Arm; Taur. m. et Kent. (v.).

a) ab. (et v.?) Fuscata Harrison Entom. XVII p. 111 (multo obscurior, al. ant. sordide brunneis, al. post. infuscatis). Angl; Scot. (v.).

3800. Ankeraria Stgr. Stett. e. Z. 1861, 292; ib. 1874, 96, \$\varphi\$; Mill. Ic. 74, 1; Friv. Jell. t. 8, f. 7.

Hung. Jap; Uss.

3801. Bela Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 406 (1878); Ill. Het. III p. 46, t. 52, f. 5 [f. nimis obscura]; Bistriata Hedem. Hor. XVI p. 53, t. 10, f. 5 (1881); Stgr. Iris X p. 43.

> $Eur.\ c.\ et\ s.\ (exc.\ reg.$ bor.); Gal. m. oc; ? Sard; It.s; Ross.

3802. **Defoliaria** Cl. Ic. 7, 4; L. F. S. 326; Esp. 36, 1-7; Hb. 182, 510; Tr. VI, 1, 315; Dup. VII, 155, 3-5; Wd. 464; Gn. II, 253; ab. Holmgreni Lampa Tidskr. 1885 p. 97 [ab.].

m; Arm; ? Hyrc.

a) ab. Obscurata Stgr. multo obscurior, al. ant. sordide brunneis plerumque fere insignatis.

3803. Declinans Stgr. Hor. XIV p. 448.

Pont; Taur. Saraw.

3804. Occataria Ersch. Fedtsch. p. 63, t. 6, f. 96 (una Q condita; praec. sp. ♀ similis, sed differt abdomine cinereo obscure bilineato).

# 596. Pterotocera Stgr. 1882.

3805. Declinata Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 59 (fin. Nov. 1881); Tarb; Ili. Suidunaria Alph. Hor. XVII p. 174, t. 9, f. 89.

# 597. Dasypteroma Stgr. 1892.

3806. Thaumasia Stgr. Iris V.p. 168. t. 2, f. 10 (3 ignot., Cast. 2 semiaptera).

# 598. Anisopteryx Stph. 1829.

3807. Aceraria Schiff. S. V. p. 102; Hb. 185, 514; Tr. VI, 1. 318; Dup. VII, 156, 1; HS. 348-9 Q; Gn. II, 256; Frr. 620, 1.  $Eur.\ c.\ (exc.\ Angl.);$ Gal. m. oc; Cast; It. s; Balc. s; Arm. Uss; Jap.

3808. Membranaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 73; Stgr. Iris X p. 43, t. 2, f. 29.

Eur.c; Scand.m; Liv; Gal. m. oc; Cast; It. s. et c; Arm.

3809. Aescularia Schiff. S. V. p. 102; Hb. 189; Tr. VI, 1. 325; Dup. VII, 156, 3; Gn. II, 255; Murinaria Bkh. V, 210; Esp. 35, 5. 6; Frr. 620, 2; Progemmaria Tr. VI, 1. 314 ♀.

Uss; Jap.

a) v. Japonensis Warr. Nov. Zool. I p. 374 (al. ant. paullo dilutioribus, minus signatis, al. post. lunula med. fusca subnulla).

Saraw; ? Tura; Jap.

3810. **Primigena** (Stgr.) Meyr. Tr. E. S. 1892 p. 80; Stgr. Iris VII p. 291 (1894); Leech Ann. & Mag. (6) XX p. 90: Alph. Mém. Rom. IX p. 55, t. 2, f. 9.

Nan Schan.

3811. Chaoticaria Alph. Mém. Rom. IX p. 55. t. 2, f. 8.

## 599. Phigalia Dup. 1829.

3812. Pedaria F. Mant. 191; Brahm. Ins. Kal. II, 1. 254; Bkh. V, 195; Stgr. Iris X p. 43 (Q == ?Sinuosaria Leech Ann. & Mag. (6) XIX, 321 ex Jap.); Pilosaria (S. V.) Hb. 176; Tr. VI, 1. 240; Dup. VII, 155, 1. 2; Wd. 465; HG. 594 Q; HS. 13; Gn. I, 196; Barr. VII, t. 302; Plumaria Esp. 35, 1. 2; ?Rupicapraria Hb. 512 Q.

Eur.c; Scand.m; Liv; Gal.m.oc; It.s; Ural; Uss.  $(1 \ Q)$ .

a) ab. Extinctaria Stndf. (sen.) Stett. e. Z. 1847, 62; HS. 457-8; Ld. Geom. p. 98; Gn. I, 196 (dilutior, al. fere unicolor., maculis paucis). Sil.mont; Petrop; Sib.

b) ab. Monacharia Stgr.; Pilosaria var. Barr. l. c. f. 1f, g; al. omnibus unicoloribus nigricantibus.

Angl.

#### 600. Chondrosoma Anker 1854.

3813. Fiduciaria Anker z. b. V. 1854 Sitzb. p. 111; Gn. I, 198 t. 21, f. 7; Friv. Jell. t. 8, f. 6, a-b.

Hung; Austr. inf.(1); Tarb.

#### 601. Biston Leach 1815 (Apocheima Hb.).

3814. Hispidaria (S. V.) F. Mant. 191; Esp. 35, 3. 4; Hb. 177; Tr. VI, 1. 247; Dup. VII, 154, 3; Wd. 466; HS. 14 Q; Gn. I, 202; Barr. VII, t. 303, f. 1.

Eur. c; It. s. et c; Balc. s; Daur.

3815. ?Lanaria Ev. Bull. M. 1852, I, 163; Gn. I, 201.

Ural. m; Sib. or.

3816. Pomonaria Hb. Btr. II, 3, 4, U; Esp. 34, 6. 7; Tr. VI, 1. 249; HS. 11, 439; Gn. I, 201; (-rius) Mill. Ic. 141, 6 [\$\mathbf{q}\$ monstr.]; Vertumnaria Lef. Ann. Soc. Fr. 1835 p. 102.

Eur. s. et c. (exc. Angl. et Bat.); Ped; ? Pont.

a) hybr. Pilzii Stndf. Ent. Z. Gub. IV (1891) p. 142 (♀);
 ib. V p. 109 (♂); Obth. Bull. S. Fr. 1897 p. 256, t. 1 (hybr. B. Pomon. ♀ ➤ B. Hirtar. ♂).

Sil; Germ. s.

3817. Lapponaria (-rius) B. Gen. p. 195; HS. 440; Gn. I, 201; Heyden Jhrsb. Graub. 1864 p. 138; Knaggs Ann. 1872 p. 116, 1874 f. 2; Wck. Bresl. e. Z. 1879 p. 70; Frohawk Entom. XXVIII p. 237, t. 1; Barr. VII t. 303, f. 2; Pomonaria Lef. Ann. Soc. Fr. 1835 p. 102, t. 1, D, 6. 7 (praec. forma. Darw.?).

Lap; Ross. s; Ins; Hethland; Scot; Sil. mont; Alp. (Austr., Helv. pr. p.).

3818. ?Liquidaria Ev. Bull. M. 1848, III, 222; Gn. I, 202 (\$\varphi\$ ignota).

Kirgh.

3819. Zonaria Schiff. S. V. p. 100; Esp. 34, 1-5; Hb. 179, 511; Tr. VI, 1. 251; Dup. VII, 154, 6, 7; Wd. 1674; Gn. I, 199; Barr. VII t. 304, f. 1.

Eur. c. (exc. Bat. et Belg.); Scand. m; Ross.m; Arm; Taur.

3820. Incisarius Ld. Ann. Soc. Belg. 1870 p. 39, 48, t. 1, f. 14 Q (una Q condita).

Arm. Alp.

3821. Alpina Sulz. Abg. Gesch. t. 21, f. 5, 6, p. 159 (1776); Bombycaria B. Gen. p. 195; Lah. Geom. p. 82, f. 5; Gn. I, 200; Alpinaria HS. 12, 438; Mill. Ic. 88, III; ? Hb. 513 Q.

3822. Graecarius Stgr. Cat. ed. I p. 70; Hor. VII (1870), 159;

Core; Graec.(Attica); Maced; Bulg; It. c; Dalm. (trans.); Carn. (ab.).

p. 221 [a specim, typ. vix diversa] (praec. forma Darw.?).
 a) v. (et ab.) *Istrianus* Stgr. multo pallidior, al. albicantibus, minus signatis.

Calb. Iris III p. 66; (Graecaria B. Gen. 195 et Gn. I,

200 n. Cat.); Alpinaria Hb. 178; Esp. 42, 2-6; Dup.

VII, 154, 4. 5; v. Florentina Stefan. Bull. S. It. 1882

Istria; Carn. m. (ab.).

3823. Cinerarius Ersch. Fedtsch. p. 64, t. 4, f. 65.

Saraw; Ferg; Iss. K; Ili. 3824. **Necessaria** Z. Stett. e. Z. 1849, 206; Gn. I, 206; (-rius) Ld. Geom. p. 99; Ld. Ann. Soc. Belg. 1865 p. 69, 79, t. 3, f. 11, 12.

Lyd; Pont; Arm; Bulg. (Rbl.).

3825. Hirtaria Cl. Ic. 7. 1; L. F. S. 325; Esp. 29, 1-7; Hb. 175 ab; Tr. VI, 1. 236; Dup. VII, 153, 5. 6; Wd. 469; Gn. I, 204; Barr. VII t. 300, f. 1; Congeneraria Hb. 174; Fumaria Hw. p. 273 [ab. nigra].

Eur. (exc. reg. pol., Ib. m. et ? Balc. m.); Bith; Pont; Sib. or. s. (1); Iss. K. et Ili (v.).

a) v. (et ab.) Hanoviensis Heymons Berl. e. Z. 1891 p. 446, t. 15, f. 9, 9 a; Limpert & Röttelberg Ber. Wetter. Ges. 1889-93 p. 90, t. 1 (minor, obscurior; cum trans.).

Germ. s. oc. (v.?); Sil. etc. ab.

b) v.? (et ab.) Duplicaria Stgr. al. ant. strigis extrabasali exterioreque distinctissime duplicibus.

Maur. (1) (v.?); Germ. (ab.).

3826. Strataria Hufn. Berl. M. IV, 514, 622 (1769); Prodromaria Schiff. S. V. p. 99 (1776); Hb. 172; Tr. VI, 1. 234; Dup. VII, 153, 3. 4; Wd. 467; Gn. I, 208; Barr. VII. t. 300, f. 2; Marmorata Sulz. Abg. Gesch. t. 23, f. 1; (-aria) Esp. 28, 1-5. 7. 8; ab. Octodurensis Favre Mitth. X p. 36; ab. Robiniaria Frings Soc. Ent. XIII p. 81 [ab. nigr.].

Eur. c: Scand. m; Liv: Gal. m: Cat: Cast. m; Lusit. s; Maur. (1); It. s. et c; Dalm; Ross. m; Arm; Pont; Taur.

a) ab. Terrarius Weymer Jhrsb. Elberfeld VI, 1884 p. 73, t. 1, f. 3 [al. ant. fere unicol. obscure brunneo-griseis. fasciis albis subnullis].

## 602. Nyssiodes Obth. 1880.

3827. **Lefuarius** Ersch. Hor. VIII p. 317 (1872); Hedem. ib. XVI p. 246, t. 13, f. 13; Stgr. Iris X, 44; Olgaria Obth. Et. V p. 44, t. 4, f. 12; Maturaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 81; Stett. E. Z. 1893 p. 35.

Amur; Uss; Jap; China oc.

# 603. Microbiston Stgr. 1882.

3828. Tartaricus Stgr. Stett. e. Z. 1882 p. 60; Iris XII p. 393, t. 7, f. 1.2

Ala Tau; Korla.

3829. Turanicus Stgr. Iris XII p. 393 (praec. forma Darw.?).

Tura.

# 604. Zamacra Meyr. 1892 (Apocheima HS.).

3830. Flabellaria Heeger Btr. p. 6, f. 6-11 (1838); HS. 8-10, III p. 98; Gn. I. 203; Bell. Ann. Soc. Fr. 1860, t. 12. f. 8, 9.

Sic; Sard; Maur; Graec; Lyd; Syr; Mardin; Arm.

3831. Iuglansiaria Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 396; Stgr. Iris X p. 44, t. 2, f. 30.

Uss.

# 605. Amphidasis Tr. 1825.

3832. Betularia I. S. N. ed. X, 521; Esp. 27, 1-9; Hb. 173; Tr. VI, 1. 230; Dup. VII, 153, 1. 2; Wd. 468; Gn. I, 209; Mill. Ic. 111, 2. 3ab; Barr. VII t. 301; ab. Insularia Th.-Mieg Natural. 1886 p. 237 [trans. ad sequ. ab.].

Ib., It. m. et Balc.);? Cat; Arm; Alt; Iss. K; Sib. or; Amur; Uss; Jap. Angl; Bat; Germ. oc. s. (et oc. c.).

Eur. (exc. reg. pol.,

a) ab. Doubledayaria Mill. Ic. 111, 1; Betularia ab. Mill. Ic. 75, 5; Barr. l. c. f. 1 f, g; ab. Nigra Heyl. Tjds. XIII (1870) p. 155, t. 6, f. 3 (fere tota nigra).

b) v. (et ab.?) Cognataria Gn. I, 208; Pack. Geom. 413; Stgr. Iris X p. 45; Fumosaria Alph. Mém. Rom. IX p. 140 (minor, al. sordide griseis, dense nigrescente-conspersis, strigis extrabasali exterioreque distinctissimis nigris).

Am. s; Uss; Amur; Iss. K; China c. oc; Arm. (ab.).

c) v. (et ab.?) Concinna Warr. Nov. Zool. VI p. 50 [sp. typ. ab. stupenda] (al. albidis paullum [vel haud] nigro-conspersis, strigis extrab. exterioreque distinctis nigris, in sp. typ. striga med. maculisque antemarginal. nigrescentibus).

Ili; Kuku N. (v.).

3833. ? Hüberaria Ballion Hor. IV (1866) p. 29, t. 1, f. 1 (praec. sp. var.? an ab.?).

 $Sib.\ oc.\ (Omsk.).$ 

3834. Thoraciaria Obth. Et. IX p. 26, t. 2, f. 8 [Jankowskia]; Stgr. Iris X p. 47 (Betulariae v. Cognatariae similis, huj. gen. Stgr. esse videtur).

Uss; Cor.

#### 606. Jankowskia Obth. 1884.

3835. Athleta Obth. Et. IX p. 25, t. 2, f. 7; Stgr. Iris X p. 45.
3836. Phantomaria Graes. Berl. e. Z. 1890 p. 83; Stgr. Iris X p. 47, t. 1, f. 31.

Uss; Amur (1); Cor. Amur; Uss.

#### 607. Amraica Moore 1888.

3837. Tendinosaria Brem. Lep. O. S. p. 73, t. 6, f. 17 (1864); Stgr. Iris X p. 46 (pr. p.); Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 323; Snell. Tijds. XLI p. 112 (pr. p.); Superans Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 232; Confusa Stgr. l. c. p. 47. Uss; Cor.

\*a) v. Superans Butl. Ill. Het. II p. 48, t. 35, f. 3 (1878) (al. ant. area basali maculaque anteapicali saturatius brunneis; vix nominanda).

Jap.

3838. \*Regalis Moore Lep. Atk. p. 234 (1887); Hmps. Ind. Moths III p. 245.

Ind.

a) v. Comita Warr. Nov. Zool. VI p. 50 (minor, al. albidis, paullum [vel haud] fusco-inspersis, extus plus minusve brunnescentibus, al. ant. fascia extrabasali brunnescente).

Uss. (Sidemi et Chabarofka); Jap. (v.?).

# 608. Nychiodes Ld. 1853.

3839. Lividaria Hb. 141; Tr. VI, 1. 207; Dup. IV, 55, 1; HS. 37; Gn. I, 221; Mill. Ic. 60, 1 [ab. unicolor]; Stgr. Hor. VII (1870) p. 160; Obscuraria Vill. L. Ent. II, 225.

5, 1; HS. Gal.m. et e. m; Cast; Stgr. Hor. And; Maur; It.s.m; . II, 225. Bale; As. min; Syr; Arm; Hyre; Tura; Mardin (ab.).

a) v. (et ab.) Divergaria Stgr. Iris V p. 171 (minor, al. supra cinereo-mixtis, obsoletius strigatis, subtus dilutioribus).

Mardin; Kurd. s. oc; Taur. m. (ab.). Cast. (mont.).

 v. Andalusiaria Mill. Ic. 60, 2; Stgr. l. c. 161 (al. albidocinereis, nigro-inspersis strigatisque).

Sic.

c) v.? (ab.?) Ragusaria Mill. Nat. Sic. III p. 196, t. 3, f. 1!; Bell. ib. 297; Bellieraria Ragusa ib. p. 352, t. 3, f. 2 (al. fuscis obsolete vel haud strigatis extus et in disco plus minusve luteo- vel brunnescenti-mixtis).

d) ab.? (v.?) Phasidaria Rghfr. z. b. V. 1873 p. 572 (uno ♂ condita; al. sordide cinereis, fascia antemargin. obsoletissima brunnescente).

Cauc. (? Arm.).

e) v. Antiquaria Stgr. Iris V p. 172 (al. fere unicoloribus griseis, luteo-mixtis, striga exter. pallida, al. ant. sine striga extrabas.).

Saraw; Ferg; Iss. K; Ili.

- 3840. Amygdalaria HS. 432-3. III p. 82; Gn. I, 226; Stgr. Hor. Creta; Maced; Bulg; VII (1870), 161. Lyd; Taur; Pal; Mardin; Diabekr; Pont.
- 3841. Gigantaria Stgr. Iris X p. 48, t. 1, f. 32 (genus Anti-Uss.cypella Meyr.).

## 609. Erebomorpha Wlk. 1860.

3842. Consors Butl. Ill. Het. II p. 52, t. 37, f. 3; Stgr. Iris X Uss. (Alph.); Cor; p. 35, t. 2, f. 82; Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 440. Jap; China c. et oc.

## 610. Hemerophila Stph. 1829.

- 3843. Japygiaria Costa Fn. Nap. p. 70, t. 9, f. 5 (1851); Calb. Iris III p. 67; Fractaria Stgr. Stett. e. Z. 1859, 218; Rhizolitharia Rbr. Cat. S. And. 17, 6 (1866).
  - a) ab. Barcinonaria Bell. Ann. S. Fr. 1862 p. 127, t. 1, f. 2 (multo obscurior, al. fere unicolor. sordide brunneis).
- 3844. Lederi Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 166; Mém. Rom. V p. 48 Tura. t. 3, f. 4.
- 3845. Abruptaria Thnbg. Diss. Ent. IV (1792) p. 59, t. 4, f. 8; Wd. 514; Gn. I, 218; Mill. Ic. 51, 3-5; Auriv. Nord. Fjär. p. 217; Petrificata Hb. 267; (-aria) Tr. VI. 2. 65; Dup. VII, 161, 3.
- 3846. Emaria Brem. Lep. O. S. p. 74, t. 6, f. 18.
- 3847. Nycthemeraria (r. Nychthem.) HG. 564-6; Nyctemeraria Dup. VIII, 210, 2; Frr. 78, 1; Gn. I, 219; Mill. Ic. 51, 6-8.
- 3848. ? Serraria Costa Atti Ac. Nap. IX p. 41, f. 13 (1881).
- 3849. Grummi Alph. Stett. e. Z. 1888 p. 69; Mém Rom. IX p. 226, t. 8, f. 4.
- 3850. Maderae Baker Tr. E. S. 1891 p. 216, t. 12, f. 6 (huj. generis?).
- 3851. Amphidasyaria Obth. Et. V p. 46, t. 9, f. 6; Stgr. Iris X p. 48 (huj. generis?).
- 3852. Scalaria Chr. Iris VI p. 95 (huj. generis?).

# Mad.

Uss: Jap. (Püng.).

It.m. et c; Sic; Maur;

And; Murcia; Cat.

Eur. c.oc. et m.oc. (exc. Bat.); Maur; It; Balc; Rum. m. or; Bith; ?? Suec. m.

Uss; ? Amur; Cor.

It. m. (Calabria).

Ferg. m; Iss. K. s. oc.

Val; Gal.m; Lusit.c.

Cat; Sic; Maur.

Arm.

# 611. **Synopsia** (Hb. 1822) Ld.

- 3853. Sociaria Hb. 424 (?155); Tr. VI, 1. 215; Dup. VII, 157, 1; Austro-Hung; Germ. Frr. 348; Gn. I, 227; Stgr. Hor. VII (1870), 162; Calb. s. oc; Bat; Gal. m; Iris III p. 68; Fagaria Snell. Vlind. p. 587; Staudinge-Cat; Cast; Arag; Cors; It; Ter. m; raria Martorell Cat. 1874 p. 140 [ab. obscurior]. Balc; Srp; Bith; Taur; Pont; Arm; Iss. K; Alt.
  - a) ab. (v.) Unitaria Stgr. l. c. p. 163 (unicolor. fusca, minus Srp; Alt. signata).
  - b) v. (et ab.) Luridaria Frr. 474, 4 (3 ab.) (1851); HS. 509-10; Gn. I, 227; Stgr. l. c. 163; Propinquaria (B.) Gn. I, 227 (1857); Mill. Ic. 91, 2-5; Stgr. l. c.; Sociaria Dup. VII, 159, 6 (multo dilutior, al. albicantibus, minus fuscoirroratis, nigro-strigatis).
- 3854. **Kindermannaria** Stgr. Cat. ed. II p. 163; Serrularia Ld. (non Ev.) z. b. V. 1855 p. 113, t. 2 (sib.), f. 1; Gn. II, 122, t. 21, f. 6 Q (aptera).

Alt; Tarb; Ala Tau;

Ib. s. et c. (v. princ.);

Ross. m; Graec. et

As. min. etc. (ab.).

Iss. K; Ulias; Kuku

- 3855. Strictaria Ld. z. b. V. 1853 p. 378, t. 6, f. 2; Gn. I. 219. Ural; Alt; Tarb; Kent; Ulias; Amur; Uss; Amdo.
  - a) ab. Confluens Stgr. Iris IX p. 273 (al. ant. fasciis con-Ulias. fluentibus).
- 3856. Serrularia Ev. Bull. M. 1847, III, 81 t. 4, f. 6 (non Ld.); Srp: Pont: Arm; Stgr. Hor. XIV p. 451; Phaeoleucaria Ld. z. b. V. Hyrc; Tura; Alt; 1855 p. 114, t. 2 (sib.), f. 3; Gn. I, 228. Ili; Iss. K; Ferg; Kuku N.
- 3857. Deliciosaria Ld. z. b. V. 1855 p. 211, t. 3 (syr.), f. 4; Gn. Syr: Pal. I. 229.

#### 612. Boarmia Tr. 1825.

- 3858. Solieraria Rbr. Ann. Soc. Fr. 1834 p. 30, t. 8, f. 5; Dup. Gal. m; Cat; Araq; IV, 80, 2; Gn. I, 129. Cast. m.
- 3859. Atlanticaria Stgr. Stett. e. Z. 1859, 218; HS. n. Schm. And.m.oc.(Chiclana); 132; Rbr. Cat. S. And. 14, 5. Maur. (v.). Pal.
- 3860. Tenuisaria Stgr. Iris XII p. 394, t. 5, f. 3.
- 3861. Occitanaria Dup. VII, 2 p. 360, t. 159, f. 5; Frr. 210, 1. 2; HS. 32; Gn. I, 230; Mill. Ic. t. 25, f. 7-11.
- 3862. Nobilitaria Stgr. Iris V p. 173.
- 3863. Castigataria Brem. Lep. O. S. p. 82, t. 7, f. 9; Stgr. Iris X p. 49, t. 2, f. 33; Suifunaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 74; Obth. Et. V p. 51.
- 3864. Perversaria B. Gen. 197; Dup. IV, 55, 3; HS. 35. 36; Gn. I, 242.
  - a) v. Correptaria Z. Is. 1847 p. 18; Perversaria HS. 425-6; Frr. 664, 2 (al. rufo-cinereis, distinctius strigatis).
- 3865, Buxicolaria Mab. Ann. S. Fr. 1872 p. 490, t. 15, f. 1, 2. Gal. m.
- 3866. Bastelicaria Bell. Ann. S. Fr. 1862, 380, t. 9, f. 3. Cors; ? And. (v.? sp. div.?).
- 3867. Tenietaria Stgr. Iris XII p. 394, t. 6, f. 1.
- 3868. Fascinataria Stgr. Iris XII p. 395, t. 6, f. 3.
- 3869. Bituminaria Ld. z. b. V. 1853 p. 378, t. 6 (sib.), f. 1; Gn. I, 226.
- 3870. Crassestrigata Chr. Bull. M. 1880, II p. 75; Stgr. Iris X p. 50, t. 2, f. 34; Discreparata Graes. Berl. e. Z. 1890, 82 [forma princ. grisea].
- 3871. Büttneri Hedem. Hor. XVI p. 54, t. 10, f. 6; Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 415.
- 3872. Sidemiata Stgr. Iris X p. 51, t. 2, f. 35.
- 3873. Conjungens Alph. Hor. XXVI p. 456; Mém. Rom. IX p. 56, t. 4, f. 4 (huj. generis?).
- 3874, Cinctaria Schiff. S. V. p. 101; Hb. 166; Tr. VI, 1. 188; Dup. VII, 159, 2. 3; Wd. 502!; Frr. 498; Gn. I, 248; Pascuaria Brahm. Ins. Kal. II, 1. 120; Esp. 43, 1-4; Insolita Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 396; Ill. Het. III p. 34, t. 49, f. 5 [pallidior]; ab. Submarmoraria Fuchs Stett. e. Z. 1882 p. 267 [magis variegata]; Maculata Reuter Act. Fen. IX p. 64 [ab. minor, obscurior etc.] (sp. valde aberrans).
  - a) ab. Consimilaria Dup. VII, 2 p. 386, t. 162, f. 1; Gn. I, 248; Lucialata Fuchs Stett. e. Z. 1884 p. 267 (al. in medio non lunulatis, anteriorum strigis magis distantibus).
- 3875. Viertlii Bhtsch. Wien. e. Z. 1883 p. 111, f.; ib. 1885 p. 146.

- Gal. m. et c. oc; Cast; And. (Granada).
- Ferg. m; Iss. K. s. oc. Uss.
  - Val: Carn: It.s: Cast. m: Crim. (v.?).
- Dalm; Bith; Lyd;
- Cyprus; Pont. (v.).
- Maur.
- Maur.
- Alt; Ulias; Amur;  $\dot{Uss}$ .
- Uss; Jap; Cor.
- Amur; Cor.
- Uss: Cor.
- Amdo.
- Eur.c; Scand.m; Ross. s.m; Gal.m.oc; Cat; It. s. et c; Balc. s; ? Bith; Alt; Tarb; Ala Tau; Ili; Sib. or; Amur; Uss; Jap.
- Germ; Alt; Uss. etc.
- Hung. 22\*

3876. Gemmaria Brahm Ins. Kal. II, 1. 255 (1791); Bkh. V, 156; Rhomboidaria (S. V.) Hb. 154 (post 1797), 170, 488 ab.; Tr. VI, 1. 211; Dup. VII, 158, 4. 5; Frr. 288; Gn. I, 240; Mill. Ic. 20. f. 7 [ab.]; Consimilaria Mill. Ic. 130, f. 9 (7, 8); Psoraliata Mill. Nat. Sic. IV, 278.

a) v. (ab.) Perfumaria (Newman?) Knaggs Ann. 1866 p. 143; Rhomboidaria var. a. Gn. I, 241 (al. obscure violaceo-griseis, fere non fusco-inspersis).

b) v. Abstersaria B. Gen. p. 197; Gn. I, 242; Subflavaria Mill. Cat. rais. 404; Ann. S. Belg. 1877 p. 60, t. 1, f. 14-16 (multo dilutior, al. flavescenti-albicantibus).

3877. Nooraria Brem. Lep. O. S. p. 75, t. 6, f. 20; Stgr. Iris X, 53.

3878. Dissimilis Stgr. Iris X p. 52, t. 2, f. 36.

3879. Ilicaria HG. 582-3 [ Q ab. obsc.]; Dup. IV, 55, 2 a, b p. 59; HS. 265; Gn. I. 236; Spr. Stett. e. Z. 1872 p. 169; ?Rhomboidaria Dup. VII, 158, 6.

a) ab. Manuelaria HS. 541, VI p. 73; Gn. I. 237 (dilutior, virescens).

3880. Angulifera Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 396; Ill. Het. III p. 33, t. 49, f. 1; Stgr. Iris X p. 53; Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 414.

3881. Fortunata Blachier Feuille Jeun. Nat. XVII p. 103; Ann. S. Fr. 1889 p. 255, t. 4, f. 1; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 109; ib. XIII p. 370; Wollastoni v. Obscura Baker Tr. E. S. 1891 p. 218; Büchlei Kilian Soc. Ent. XII p. 41 (forma magis variegata).

a) v. et ab. Wollastoni Baker Tr. E. S. 1891 p. 217, t. 12, f. 7; Fortunata Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 73, t. 1, f. 6. 6a (forma magis unicolor, grisea).

3882. Secundaria (S. V.) Esp. 39, 7-9, 40, 1. 2; Hb. 156; Tr. VI, 1. 218; Dup. VII, 162, 2; Frr. 276; HS. 247; Gn. I, 237.

a) v. Fallentaria Stgr. Hor. XIII. 452 [Gemmaria v.?] (al. albido-cinereis vel griseis, non brunnescentibus).1)

3883. Ribeata Cl. Ic. t. 6, f. 5; Z. Stett, e. Z. 1853 p. 249; Auriv. Nord. Fjär. p. 220; (-aria) L. F. S. p. 326; Abietaria (S. V.) Hb. 160; Tr. VI, 1. 204; Dup. VII, 160, 2. 3; Frr. 264; Gn. I, 243; Gemmaria abietis Esp. 52, 5.

a) ab. Sericearia Curt. B. E. III t. 113; Wd. 508; Gn. I, 244 (obscurior).

3884. Variolaria Stgr. Iris V p. 174 (sequ. sp. var.?).

3885. Songarica Alph. Hor. XVII p. 176, t. 8, f. 73; Variolaria v. Subfuscaria Stgr. Iris V p. 174.

3886. Umbraria Hb. 340; Dup. VII, 159, 1; Gn. I, 237; ? Ev.  $Gal.\ m; And.(?);$ F. V. U. 379; Mill. lc. 130, 4. 5. Cors; It. s. et c; ? Hung; Istr; Dalm; Graec; Srp; Lyd; Pal; Pont; Arm; Hyrc; Tura.

3887. **Mandschuriaria** Brem. Lep. O. S. p. 74, t. 6, f. 19; Stgr. Amur; Uss. Iris X p. 54; Dembowskiaria Obth. Et. V p. 46, t. 9, f. 5; ib. X p. 32, t. 2, f. 11.

3888. Irrorataria Brem. & Grey n. China p. 20 (1853); Senex Butl. Ann. & Mag. (5), I, 396 (1878); Ill. Het. III p. 34, t. 49, f. 3 (al. albidis, vix viridescentib.).

a) v. (et ab.) Hedemanni Chr. Bull. M. 1880, II p. 79 (alis viridibus).

Eur.c. et m; Dan; As. min; Syr; Arm; Hyrc; Alt.

Angl. (pr. p.).

Pyr; Gal. m. or.

Uss.

Uss.

Germ. c. oc; ? Dalm; ?Bith; ?Pont; ?Arm; Maur.

Gal. m; Murcia; Maur.

Uss; Jap; Cor; China oc.

Can: Mad.

Eur. c.(exc. oc.); Cors; It. s. et?c; Rum; Graec.

Taur. oc. et m. or.

Eur. c; Scand. m; Rum; Ross. s. m; ? Ural; Jap.

Angl.

Ferq.

Ili; Iss. K; ? Saraw.

China s; Jap. et Cor. (pr. p.).

Amur et Uss. (v.): Jap. (ab.).

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>) Simpliciaria Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 348 e Jap. al. sp. Stgr. esse videtur.

- 3889. Leucophaea Butl. Ann & Mag. (5) I, 395 (1878); Ill. Het. III p. 33, t. 48, f. 12; Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 414; Püng. Iris X p. 366; Elegans Obth. Et. X p. 31, t. 1, f. 4 (1884); Stgr. Iris X, 58.
- 3890. Albosignaria Brem. & Grey Schm. n. Ch. p.21; Saturniaria Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 398; Stgr. Iris X, 54, t. 2, f. 37; Ocellata Leech Tr. E. S. 1889 p. 143, t. 9, f. 11.
- 3891. Repandata L. S. N. ed. X, 524; Cl. Ic. 6, 8; Wd. 504; (-aria) Esp. 41, 1-8, 42, 1; Hb. 161; Tr. VI, 1. 208; Dup. VII, 158, 1; Gn. I, 238; Frr. 252 [cum ab.]; Leech Ann. & Mag. (6) XIX p.347; Distrigaria Wd. 505 ab; Consobrinaria Bkh. Scriba Btr. I t. 3, f. 2a (non 2b).
  - a) ab. (et v.) Destrigaria Hw. p. 276; Gn. I, 239; Muraria Curt. B. E. III, 113 ab; Gn. l. c. (al. obscurioribus, obsoletius signatis, nonnusquam fere unicolorib. obscure griseis).
  - b) ab. Nigricata Fuchs Stett. e. Z. 1875 p. 331 (multo obscurior, al. saepius fere totis nigris).
  - c) ab. (et v.?) Conversaria Hb. 321, 393; Dup. VII, 159, 4; Wd. 507; Gn. I, 238; Weir Entom. XIV t.1, f. 14; Deversata Stgr. Iris V p. 377 (fascia media al. ant. lata et area bas. al. post. magna nigris).
  - d) v. (et ab.) Maculata Stgr. l. c.; ?Obsoletaria Leech l. c. (al. cinereo-griseis, fere non fusco-inspersis, al. ant. strigis tribus maculaque nigricantibus).
  - e) v. Sodorensium Weir Entom. XIV p. 220, t. 1, f. 12, 13 (minor, al. magis unicol. griseis vel nigricantibus).
  - f) v. Depravata Stgr. Iris V, 177; v. Subrepandata Alph. Mém. Rom. IX p. 57 (minor, al. cinereo-griseis, minus signatis).
  - \*g) v. Nobilis Alph. Mém. Rom. VI. 61 (magis variegata. magisque brunneo-saturata etc.).
- 3892. Extinctaria Ev. Bull. M. 1851, II., 638; Gn. I, 239; Ersch. Trudy IV p. 197; Exustaria Stgr. Iris V p. 378, t. 3, f. 9.
- 3893. Subrepandata Stgr. Iris V p. 175 (nec Alph.).
- 3894. Roboraria Schiff, S. V. p. 101; Bkh. Scriba Btr. I p. 23, t. 3, f. 1a, b; Esp. 38, 1-3; Hb. 169; Tr. V1, 1. 198; Dup. VII, 157, 2. 3; Wd. 510; Frr. 270; Gn. I, 252; Consobrinaria Hb. 152; Menetriesi Stgr. Cat. ed. II p. 165 [ab. al. subt. non strigatis]; Roboraria var. Mén. Schrk. p. 67, t. 5, f. 10; Kidsicola Gmppbg. V p. 350.
  - a) ab. et v. Infuscata Stgr. Cat. ed. II p. 165; Lunifera Butl. Ann. & Mag. (5) I, 395; Ill. Het. III t. 48, f. 10 (sec. Leech) (multo obscurior, al. totis infuscatis).
  - b) v. Arguta Butl. Ann. & Mag. (5) IV p. 372; Amurensis Stgr. Iris V p. 379 &; ib. X p. 55 (obscurior, al. distinctius signatis).
  - c) ab. (et v.?) Isabellaria Stgr.; v. Amurensis Stgr. l. c. Q, al. cinereo-albidis, haud fusco-inspersis, distinctissime nigro-strigatis ♂ et ♀.
- 3895. Consortaria F. Mant. 187; Esp. 38, 4. 5; Hb. 168; Tr. VI, 1. 200; Dup. VII, 157, 4; Wd. 509; Frr. 240; Gn. Lusit. s; Cors; It; Balc. s; Ross. m; Bith; Arm. (cfr. v.). I, 253.
  - a) ab. Consobrinaria Bkh. Scriba Btr. I t. 3, f. 2b (non 2a); Bkh. V, 153 Q (non 3) (alis unicolor griseis, fascia obscura postica).

Uss; Jap.

Uss: Jap: China.

Eur. c. et s. (exc. reg.pol.); Gal. m.oc; Bilb; It.s.etc; Rum; Ross. m: Bith: Arm: As.s.(cfr. var.).

Angl; Germ.etc.(ab.);Amdo (v.).

Angl; Germ. etc.

Germ. etc. ab: Kent. (pr. p. v.).

Daur; Amur; Uss. et Helv.(ab.); Alt; Sib.

Ins. Hebrid.

Ferg; Iss. K; Ili; Ala Tau; Alt. (ab.?); Amdo (v.?).

China oc.

Sib. or; Kent; Ulias; Chang; Urga; Kamt; ? Amur.

Saraw; Ferg; Iss. K. Eur. c. et s. (exc. reg.

bor. et Norv.); Gal. m. oc; ? Cat; It. s. et c; Ross. m. or; Arm. (cfr. v.).

Sax. etc. ab; Jap.(? var.).

Uss; Jap; Daur. (v.).

 $Urga\ (1\ 3);\ Kent.$  $(1 \ Q).$ 

Eur.c; Dan; Liv; Gal. m. oc; Cat; Bilb;

b) ab. Humperti Humpert Ent. Z. Gub. XII, 1898 p. 59 (ab. nigra).

e) v. Conferenda Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 395; Ill. Het. III p. 32, t. 48, f. 8; Stgr. Iris X p. 56 (obscurior. al. post. fascia postmed. brunnescenti).

3896. **Angularia** Thnbg. Diss. Ent. IV p. 59, f. 9 (1792); F. E. S. 144; Auriv. Nord. Fjär. 220; Viduaria (S. V.) Bkh. V, 172 (1794); Hb. 165!, 364; Tr. VI, 1. 223; Dup. VII, 161, 1; Wd. 500; Gn. I, 231.

3897. Lichenaria Hufn. Berl. M. IV, 512; Knoch Btr. I t. 3, f.5-9; Esp. 26, 6-9; Hb. 164!; Tr. VI, 1. 220; Dup. VII, 161, 5; Wd. 499; Frr. 71, 1; Gn. I, 233; Pictaria Thnbg. Diss. Ent. I p. 6, f. 5; Cineraria Bkh. V, 165 (ab.).

3898. Amoenaria Stgr. Iris X p. 56, t. 3, f. 38.

3899. Maeoticaria Alph. Trudy X (1876) p. 36; Stgr. Hor. XIV p. 453; Alph. Mém. Rom. V p. 239, t. 12, f. 4 a, b; v. Decoloraria Alph. l. c. 36.

3900. Jubata Thnbg. Mus. Nat. p. 75, f. 7 (1788); Auriv. Nord. Fjär. 221; Glabraria Hb. 162!, 339; Tr. VI, 1. 225; Dup. VII, 163, 2!; Gn. I, 233; Teneraria Hb. 348; ab. Nigrocineta Fuchs Stett. e. Z. 1875 p. 232; ab. Obscura Fuchs l. c. 233.

3901. Selenaria (S. V. p. 101 n. Cat.) Hb. 163; Tr. VI, 1. 194; Germ. m. or; Sil; Frr. 71, 2; Ev. F. V. U. 379; ?Gn. I, 254; Leech Ann. & Austr.-Hung; Balc. Mag. (6) XIX, 346. s; Srp; Gal. c; It. c. et s; Sic; Ross. m; Bith. (v.?); Arm; Alt; Amur et Uss. (ab.) (cfr. v.).

a) v. (et ab.?) Dianaria Hb. 483; ?Gn. I, 254; Selenaria HS. 374-6; ?Consimilaria Mill. Ic. III p. 260, t. 130, f.7-9; Psoraliaria Mill. Cat. rais. Suppl. II p. 30 (obscurior, al. griseis).

b) v. Artemis Stgr. Iris X p. 58; Püng. ib. 367 (minor, al. cretaceis, fere non fusco-inspersis).

3902. Stipitaria Obth. Et. V p. 45, t. 4, f. 6 (Dec. 1880); Stgr. Iris X p. 58; ab. Piperitaria Obth. l. c. 46, t. 9, f. 13; Doerriesaria Chr. Bull. M 1880, II p. 77 (nom. anterius?).

3903. Crepuscularia (S. V.) Hb. 158; Tr. VI, 1. 190; Frr. 246; Wd. 517; HS. 389 ab; Gn. I, 264; Hmps. Ind. Moths III p. 260; Biundularia Esp. 40 f. 3 (nec 4); Leech Ann. & Mag. (6) XIX, 337.

a) ab. Defessaria Frr. 510, 1; ab. Delamerensis White Entom. X, 128; ab. Nigra Th.-Mieg Natural. VIII, 237; ab. Schillei Klem. Soc. Ent. VIII p. 18 (multo obscurior, fusco-grisea, linea antemarg. undul. alba).

b) v. *Lutamentaria* Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 401; Stgr. Iris X, 59 (minor, dilutior).

3904. Bistortata Goeze Btr. III p. 438 (1781); Prout Ent. Rec. VIII p. 81; ib. XII p. 9; Tutt ib. VIII, 281, IX, 6, 28, 55, 215; Biundularia Bkh. V, 162; Esp. 40, 4 (nec 3)!; Robson Monthl. Mag. 1896 p. 266, 1897 p. 77; Crepuscularia Dup. VII, 158, 3; Gn. I, 264; ab. Consonaria Stph. (nec Hb.) Ill. III, 192; Wd. 518; ab. Strigularia Stph. l. c.; Wd. 519; ab. Passetii Th.-Mieg. Natural. VIII, 236 [nigra] (praec. form. Darw.).

a) v. Lariciaria Dbld. List. 15 (1848); Abietaria Hw. 276 (nec Hb.) (saturatior, magis ochrea [gen. vern.]) (hujus et praec. sp. synonymia etc. sec. Rbl.). Uss; Jap; Cor; China oc.

Eur. c. (exc.?Ross.); Dan; Suec.m; It.s., c. et?m; Istr.

Eur. c. (exc. ? Ross.); Dan; Suec; Liv; Cors; It. s. et c; Maced; Taur; Arm.

Uss.

Ross. m. or; Pont; Lyd.

Eur. c. (exc. Belg. et? Ross.); Scand. m. et c; Ross. s. m. et m. or; It. s.

et Uss. (ab.) (cfr. v.).

Dalm; Sic; Gal. m;

Bith; Lyd; Cil;

Taur; Pal; Arm.

Amur; Uss.

Uss; Jap; Cor.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Ped; Cors; Ross.m; Bith; Arm; Amur; Uss; Jap.

Amur: Uss.

Eur. c.

3905. Excellens Butl. Ann. & Mag. (5) XIII p. 275 (1884); Incertaria Stgr. Iris X p. 59, t. 2, f. 80.

3906. Consonaria Hb. 157; Dup. VII, 161, 4; HS. 246; Gn. I, 264; Tetragonaria Curt. B. E. 280; Wd. 515.

3907. Praeclarata Püng. Iris XII p. 297, t. 9, f. 18.

3908. Luridata Bkh. V, 235 (1794); Z. Stett. e. Z. 1853, 414; Extersaria Hb. 159 (post 1797); Tr. VI, 1. 216; Dup. VII, 161, 2; Wd. 520; Gn. I, 268; Frr. 664, 1.

a) v. Obscurior Stgr. Iris X p. 60.

3909. **Noctivolens** Butl. Tr. E. S. 1881 p. 598; Glareosaria Graes. Berl. e. Z. 1889 p. 266.

3910. Punctularia Hb. Btr. I, 2, 1, D (1787); Hb. 317; Dup. VII, 163, 5; Wd. 521; Stgr. Iris X p. 61; ?var. HS. 228-9 ab.!; (-ata) (S. V.) Tr. VI, 1. 180; Gn. I, 269; Ignobilis Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 397; Ill. Het. III p. 35, t. 49, f. 6; Scopularia Auriv. Nord. Fjär. 221; ?Thnbg. Ins. Suec. I, 7 (1784).

Uss; Jap.

Eur. c; Liv; It. s; Srp; Amur; Uss; Jap. Kuku N.

Eur. c. (exc. Ross.); Dan; Scand.m; It.s; Ross. m.

Amur; Uss; Jap. Uss; Jap.

Eur. c; Scand. m; Ross. s. m; Gal. m. oc; Bilb; It. s. et c; Sib. or; Amur; Uss; Jap.

# 613. **Tephronia** Hb. 1822.

3911. Sepiaria Hufn. Berl. M. IV, 516, 624 (1769); Rott. Naturf. XI, 69; Ld. Geom. p. 14; Cineraria (S. V.) Hb. 171; Tr. VI, 1. 227; Dup. VII, 162, 5; Carieraria HS. 214, III p. 93 [ab. nigricans]; Gn. I, 326; ?Cebennaria Chrét. Bull. S. Fr. 1898 p. 20; ?Destituta Wlk. Entom. V p. 153.

a) v. Fingalaria Mill. Cat. rais. 159; Ic. III p. 389, t. 149, 1; Stgr. Iris V, 179 (obscurior, tibiis post sine calcar.).

3912. ? Cremiaria Frr. 258, 1 a-e, III p. 92; Stgr. Iris V, 179; Corticaria Dup. VII, 162, (3.) 4; Hb. 211-13; Cineraria Gn. I, 325 (praec. var.?).

3913. Oppositaria Mn. Wien. Mts. 1864 p. 178, t. 4, f. 4; Mill. Ic. 149, 2; Stgr. Iris V p. 178 (Sepiariae forma Darw.).

a) v. Obscuraria Stgr. l. c. (multo obscurior).

3914. Codetaria Obth. Et. VI p. 80, t. 11, f. 3; Stgr. Iris V p. 178 (praec. var.?).

3915. Oranaria Stgr. Iris V p. 179.

a) v.? Castiliaria Stgr. l. c. 180, t. 2, f. 11 \( \times\) (minor, dilutior, al. ant. cinereis, strigis in punctis dissolutis; an sp. div.?).

3916. Oxygonaria Püng. Iris XII p. 297, t. 9, f.16 (certe huj. generis sec. & Püng. i. l.).

turf. Eur. c. (exc. oc. et 171; ?Ross.); Gal. c. et m; 214, And; Maur; Can; 11. s. et c; Maced; tom. Taur; Pal; Pont. et Arm. (v. et trans.); ? Aegypt.

Gal. m. or.

Ter. m; Gal; Cast; ?It. s.

Bith; Taur. (pr. p.); Cauc. s. or; Dalm; Maced. (?).

Hyrc.

Maur.

Maur.

Cast.

Tura; Saraw.

# 614. Pachycnemia Stph. 1829.

3917. **Hippocastanaria** Hb. 186; HS. 330; Wd. 631; Gn. II, 242; Mill. Ic. 8, 5-8; (-nata) Tr. VI, 1, 341; Dup. VIII, 206, 8; Degenerata Hb. 405.

Eur. c. et m. (exc. or. et It. m.); Dan; Maur; ? Bith; ? Pont.

# 615. Gnopharmia Stgr. 1892.

3918. Colchidaria Ld. Ann. S. Belg. 1870, 39, 48, t. 2, f. 1; Stgr. Iris V p. 181 (al. supra obscure fuscis).

a) v. Cocandaria Ersch. Fedsch. p. 65, t. 4, f. 63; Stgr. l. c. p. 182 (pr. p.); Degeneraria Stgr. l. c. p. 183 (dilutior, al. supra fusco- vel flavescente-griseis, subt. sordide albidis late fusco-marginatis).

Arm. (ab.?); Ili et Iss. K. (v.).

Tura; Saraw. (pr. p. et trans.); Mardin (v.).

b) v. Objectaria Stgr. l. c. p. 183; Cocandaria Chr. Mém. Rom. II p. 121, t. 6, f. 2a, b (al. supra grisescent. plus minusve ochraceo- vel rubro-tinctis, extus obscurius marginatis, subt. albis, extus latissime nigro-marginatis). Mardin; Tura (ab.?); Saraw. (forma princ.).

3919. Maculifera Stgr. Iris V p. 187, t. 2, f. 13 (praec. forma Darw.?).

Saraw.

3920. Rubraria Stgr. Iris V p. 184, t. 2, f. 12.

Pal; Ant; Taur. m. or. Ferq.

a) v. Subrubraria Stgr. l. c. (al. magis grisescentibus).

# 616. Pseudognophos Stgr. 1899.

3921. Mardinata Stgr. Iris XII p. 395. t. 6, f. 12.

Mesop.

## 617. Gnophos Tr. 1827.

3922. Stevenaria B. Gen. p. 187 (1840); HS. 326; Gn. II, 94; Bale; Carn. m; Ross. Lapidisaria Frr. 353, 3 (1841); Lapidosaria Frr. m; Bith; Taur; Syr; Stett. e. Z. 1845 p. 289. Mardin; Malatia; Pont; Arm.

Mardin (pr. p.).

a) v. Cataleucaria Stgr. alis subtus dilutioribus, fascia marginali latissima fusca punctisque med. nigris distinctioribus (3 ♂, 2 ♀).

> Austro-Hung; Germ. c. oc; Ross. m. or; Arm; Dalm. (trans.).

3923. Dumetata Tr. VI, 1. 163; Gn. I, 295; (-aria) HS. 388 Q ab., 412 5; Temperata Ev. Bull. M. 1846, III, 89, t. 2, f. 1; Gn. l. c.

Gal. m; Germ. c. oc.

a) v. Daubearia B. Gen. p. 183; Dup. IV, 71, 1; HS. 260; Gn. I, 296; Mill. Ic. 36, 7-9, III p. 457; v. Scopulata Fuchs Jhrb. Nass. 1889 p. 221 [sec. sp. typ. certe] (multo dilutior, albido-cinerascens).

3924. Zacharia Stgr. Hor. XIV p. 454. Pont.

Eur. c. (exc. Germ. s.,

3925. Furvata (S. V.) F. Mant. 199; Hb. Btr. I, 4, 2, I; Tr. VI, 1, 161; Dup. VIII, 184, 2; Gn. I, 301; (-aria) Hb. 144. Bat., Angl., ? Ross.);Gal. m. oc; Cast; Bulg; Ross. m. oc.

3926. Nimbata Alph. Stett. e. Z. 1888 p. 68.

Ferg; Iss. K; Ili; Kaschy.

3927. Respersaria Hb. 406; HS. 505-6; Gn. I, 296; Hein. 684; Ib; Dalm; Helv; Mill. Ic. 90, IV; Perspersata Tr. VI, 1. 166 (non ? Ter. m.

3928. Burmesteri Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 402; Stgr. Iris X Uss.p. 61, t. 2, f. 39.

Eur. m. or; Carn; Transsylv; Cors; 3929. Sartata Tr. VI, 1. 175; HG. 569-70; Frr. B. 72, 2; Dup. VIII, 185, 1. 2; HS. 324-5; Gn. I, 301.

3930. Snelleni Chr. Mém. Rom. III p. 96, t. 4, f. 13.

Sic; As. min; Syr; Arm. Hyrc; Tura.

3931. Obscuraria Hb. 146; (-ata) (S. V.) Tr. VI, 1. 168; Dup. VIII, 185, 7; Gn. I, 302; ab. Bivinctata Fuchs Jhrb. Eur. c; Scand. m; Liv;  $Gal.\ m.\ oc$ ; Bilb; Cat; Arag; It. c; ? Cors; Nass. LIII, 1900 p. 53. Dalm. (v.?); Bith; Pont. et Arm. (trans.).

a) v. (et ab.) Calceata Stgr. Cat. ed. 1 p. 72; Obscuraria var. Mill. Ann. S. Fr. 1853, 329, t. 13, f. 1 (al. cinereis).

Angl. m. (v.); Gal. m. or. (v.?); Dalm. et Arm. (ab.?).

b) v. (et ab.) Argillacearia Stgr. Cat. ed. II p. 166, no. 2387a; Pullata Dup. VIII, 185, 6; var. c. Gn. I, 303; Dilucidaria Stph. III p. 267; Wd. 627; var. b. Gn. l. c. . (dilutior, al. argillaceo-griseis).

Gal. m; Sic; ? It. c. ?etc. (v.); Germ. etc. (ab.).

c) v. Zeitunaria Stgr. praec. var. major, alis obscure griseis, ochraceo-inspersis.

Taur. m. or.

d) v.? Mardinaria Stor. alis var. b supra similiter pictis, subtus flavescenti-cinereis, extus plus minusve late et sp. div.?).

distincte fusco- [fere nigricanti-] fasciatis; al. post. margine exter. magis inciso (3 3, 2 2 multo major.) (an

3932. Onustaria HS. 496, 497 (1851), VI p. 73; Oneraria

Rbr. Cat. S. And. 19, 5 (1866). a) ab. (v.?) Serraria Gn. I, 304 (1857) (minor, obscurior).

Gn. I, 310; Serraria Calb. Iris III p. 70; Catenulata

3933. Ambiguata Dup. VIII, 1 p. 223, t. 186. f. 2; (-aria) HS. 379-81; ?Gn. I. 307; Meyeraria Lah. Geom. p. 65, f. 2 (1852); Gn. I, 305; Stgr. Stett. e. Z. 1868, 35; Ophthalmicata Ld. z. b. V. 1853 p. 29, t. 5, f. 5; Gn. I, 306; Mill. Ic. 90. 1-3; Spr. Stett. e. Z. 1867 p. 349.

a) v. (et ab.?) Vepretaria Spr. Stett. e. Z. 1867, 352-3; ?Pullularia HS. 498-9, VI p. 72; ?Gn. I, 309; ?Hein. I, 682 (obscurior, al. densius fusco-inspersis).

b) v. Graecaria Stgr. Cat. ed. II p. 167, no. 2389 b; Ambiguata Stgr. Hor. VII (1870) 164 (dilutior, al. albidocinereis, minus signatis).

3934. ?Stemmataria Ev. Bull. M. 1848, III, 227.

3935. Pullata (S. V.) Tr. VI. 1, 179; Gn. I, 308, II, 540; Mill. Ic. 5, f. 12-14; Spr. Stett. e. Z. 1867 p. 354; (-aria) HS. 70, 500-1, III p. 74, VI p. 72 (forma cinerea).

a) v. (ab.?) Confertata Stgr. Cat. ed. II p. 167, no. 2391 a; var. a. Gn. I. 308; ?Pullaria Hb. 145 (al. obscure griseis, cinereo-inspersis, distinctius albido-strigatis).

b) v. Nubilata Fuchs Stett. e. Z. 1872, 429; ib. 1874, 79 (al. obscurius plumbeo-griseis, striga albida plus minusve interrupta [obsoleta]).

c) ab. (v.) Impectinata Gn. I. 309; Canitiaria Gn. l. c. [sec. sp. typ. capite of adulterato]; Pullata Mill. Ic. l. c. f. 15 ab. (dilutior, fere albicans).

3936. Perdita (Butl.?) Stgr. Iris X p. 61.

3937. Difficilis Alph. Hor. XVII p. 178, t. 9, f. 86; Mém. Rom. IX p. 58 var.; Desperataria Fuchs Jhrb. Nass. LIII, 1900 p. 54 [certe sec. sp. typ.].

a) v.? Uniformis Stgr. Iris V p. 188, XII, 345 (obscurior, al. plumbeo-griseis, minus signatis; sp. div.?).

3938. Farinosata Chr. Mém. Rom. III p. 98, t. 5, f. 1.

3939. Vastaria Stgr. Iris V p. 189.

3940. Glaucinaria Hb. 150; Frr. 593, 2. 3, 604, 2; HS. 68, 69; (-ata) Tr. VI, 1. 177; Frr. B. 125, 1; Dup. VIII, 185, 3, 4; Gn. I. 299; Mill. Ic. t. 5, f. 7-11; var. b. Gn. l. c. ab. (forma variegata, plerumque flavescens).

a) v. (et ab.) Plumbearia Stgr. Cat. ed. II p. 167, no. 2392 c; Fuchs Stett. e. Z. 1873 p. 107; Calb. Iris III p. 71; ?Panessacaria Trimoulet Cat. Lép. Girondep. 58 (1858); Milvinaria Fuchs Jhrb. Nass. LII p. 148 [ab.] (minor, obscurior, al. plumbeo-griseis, flavido-conspersis, vix strigatis).

b) v. (et ab.) Falconaria Frr. 377, 3 (1842); Spr. Stett. e. Z. 1865 p. 253; Sartaria HS. 66, 67; Gn. l. c.; Supinaria Mn. z. b. V. 1854 p. 566 [exc. larv.]; (-ata) Gn. l. c. (al. violaceo-cinereis, non obscure conspersis. obsoletius strigatis, fere unicoloribus).

Mardin.

Bith: Taur: Syr; Pont: Arm: Hyrc: Can; And; Cors; It. c; Sic; Dalm.

And: Cast.

Alp. et mont. Bav., Austr., Helv., Gal. It. s; Alt; Ala Tau; ? Sib. or ; (? Pont.).

Germ. c. et s. or; Alt. (ab.).

Graec.

Song. (Noor-Saisan). Germ. m; Austr; Hung; Styr. et Car. (v.?); Helv; It.s; Belg. (v.?); ? Gal. c. Ter. m; Styr; Car.

Germ. c. oc.

Gal. m. or; Helv. (pr. p.); Carn. m.

Uss; ? Jap. Thian; Ferg; Kaschg; Korla; Iss. K.

Ala Tau; Thian. or.

Tura.

Iss. K; Kaschq. Alp. Germ., Austr.. Helv..Gal., It; Pyr; $Hung.\ m.\ (v.?);$ Taur., Pont. et Arm. (v.) (cfr. var.).

Germ. c. oc. et? Gal. m. oc. (v.); It. c.,Styr., ? etc. (ab.).

Alp., Austr. Ter. etc. (pr. p.); Croat; Dalm; It. c; Gal. c. et m. or; Pont. et Taur. (trans.).

c) v. *Pollinaria* Chr. Mém. Rom. III p. 100, t. 5, f. 2 (al. griseis luteo- vel flavescenti-plus minusve inspersis, subt. fascia exteriore strigaque postmedia obscuris multo distinctioribus).

Tura; Pont; Taur. m; Iss. K. (v.).

d) v. Sibiriata Gn. I, 300; Stgr. Iris VIII p. 363, IX p. 274 (major, obscurior, al. ochreo-mixtis).

Alt; Ulias; Amdo (v.).

3941. Crenulata Rbr. Cat. S. And. 19, 3. 4 [f. 3 sec. sp. typ. nimis variegata]; ? Etrus caria Stgr. Iris V, 189 [Glaucinaria var.] (praec. sp. var. obscurior? al. sordide griseis, obsoletius signatis).

And; ? It. c.

3942. Ochrofasciata Stgr. Iris VIII p. 362, t. 6, f. 15. Ulias; Iss. K; Kuku N. (v.).

3943. Finitimaria Fuchs Jhrb. Nass. LII (1899) p. 149; ib. LIII p. 55 not. (uno ♂ condita; praec. sp. var. minus signata Stgr. esse videtur).

Sib.or.(Krasnojarsk); Kaschg. et Kuku N. (trans.).

3944. Creperaria Ersch. Hor. XII p. 337; Hedem. ib. XVI p. 263, t. 13, f. 3; ?Alph. Mém. Rom. VI. 63; Stgr. Iris X, 62. Sib.or; Daur; Amur; ? China c. oc.

3945. Agnitaria Stgr. Iris X p. 62, t. 3, f. 40.

3946. Mutilata Stgr. Hor. XIV p. 457; Iris V, 193.

Uss. m. Pont; Taur.m; Konia;

3947. Lutipennaria (ex err. -pemaria) Fuchs Jhrb. Nass. LIII, 1900 p. 56.

Syr; Malatia; Mardin. Kuku N; Amdo.

3948. Variegata Dup. VIII, 184, 4; Gn. I, 298; Spr. Stett. e. Z. 1865 p. 260; (-aria) HS. 503-4; Mucidata Tr. VI, 1 p. 182; HS. 266-8, III p. 75 (3 antennis serratis, non pectinatis). Taur; Syr; Por

cidata Tr. VI. s; Gal. m; Cors; It; lis serratis, non Hung; Balc.m; Bith; Taur; Syr; Pont; Arm. (v.); Tura (v.).

Carn; Ter. m; Helv.

a) ab. (et v.?) Cymbalariata Mill. Ic. 106, 12-15, III p. 57; Mucidata Frr. B. 125, 3 var.; Corneliaria Mill. Cat. rais. 156 (al. caerulescentibus, fere non ochreo-inspersis). Gal.m; Ter.m; Balc. m; Taur. etc.

3949. Luticiliata Chr. Mém. Rom. III p. 100, t. 5, f. 3.

a) v. Subvariegata Stgr. Iris X (1897) p. 311, t.4, f. 34 (dilutior, al. supra minus caesio-tinctis, subt. signaturis multo obsoletioribus).

Tura. Pal.

3950. Annubilata Chr. Mém. Rom. II p. 103, t. 5, f. 7.

Arm.

3951. Mucidaria Hb. 148!; Gn. I. 297; Mill. Ic. t. 5, f. 1-6; Spr. Stett. e. Z. 1865, 260; Stgr. Iris V, 190; (-ata) Tr. VI. 1. 182; Dup. VIII, 186, 5!; Brd. Ann. S. Fr. 1843, 249 t. 10, f. 2 (3 antennis fere pectinatis).

Gal.c et m; Ib; Maur; It. s. et c; ? Cors. (Arm. ex errore).

a) ab. (v.) *Grisearia* Stgr. Cat. ed. II p. 167, no. 2396 a; Iris V p. 191; Variegata Dup. 185, 8; Mucidaria var. a. Gn. I, 298; HS. 502 (al. colore griseo praevalente).

 $Gal.\ c;\ And.$ 

b) v.? (ab.?) Subsignaria Stgr. Iris V p. 191 (al. supra ut in ab. praec. coloratis sed minus signat. [magis unicolor.], subtus immaculatis).

Sic.(v.?); Gal.m.(ab.).

c) v. (et ab.?) Ochracearia Stgr.; ab var. praec. differt alis supra obsolete vel saturate ochraceis, haud grisescentibus.

Murcia(33);?Ronda (13); Maur. (23).

3952. Dubitaria Stgr. Iris V p. 192 (? Mucidariae var. orient.).

Hyrc; Mardin.

a) v. Graecaria Stgr. l. c. (al. magis griseo-inspersis).

Graec.

3953. Sacraria Stgr. Iris VII p. 292.

Pal.

3954. Adjectaria Stgr. Iris X (1897) p. 312, t. 4, f. 35.

Pal.

3955. **Dolosaria** HS. 430, III p. 74; Gn. I, 307; Stgr. Hor. VII (1870) p. 165.

Creta; Athenae; Maced; Lyd.

3956. **Asperaria** Hb. 484; Ld. Geom. p. 99; Gn. II, 115; Mill. Ic. t. 27, f. 3-6, 8; Collata Hb. 542; Tr. VII, 210; Dup. VIII, 196, 6.

; Mill. Gal. m; Ib; Maur; , 210; Cors; Sard; Sic; It. c; Carn; Dalm; ? Graec; Bith. a) ab. Pituata Rbr. Ann. Sc. Obs. 1829 t. 6. f. 6; Collata Dup. IV, 81, 7 ab; (-aria) HS. 253, 254 ab.; Asperaria Mill. l. c. f. 7; Dolosaria Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 176 (al. [fere] unicolor. nigricantibus).

3957. Tibiaria Rbr. Ann. Sc. Obs. 1829 t. 6, f. 2; Dup. VIII, 180, 1; Gn. II, 120; HS. n. Schm. 133-4; Mill. Ann. S. Fr. 1885 p. 117, t. 2, f. 12-13.

3958. Benesignata Bell. Ann. S. Fr. 1861 p. 30, t. 2, f. 13; Gmppbg. Geom. VIII, 239 (sec. sp. typ. praec. var. [al. magis signatis] Stgr. esse videtur).

3959. Poggearia Ld. z. b. V. 1855 p. 212, t. 3, f. 5; Gn. II, 116.

3960. Palaestinensis Calb. Iris IV p. 51.

3961. Gruneraria Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 266; Mill. Ic. 47,

3962. Serotinaria (S. V.) Hb. 147; Tr. VI. 1. 171; Dup. VIII, 184, 3; Frr. 353, 4, 600, 2; HS. 328; Gn. I, 304; Spr. Stett. e. Z. 1867, 416; Mill. Ann. Sc. Cannes 1880 t. 10, f. 12 [larva].

3963. Sordaria Thibg. Diss. Ent. IV p. 60, f. 5 (1792); Auriv. Nord. Fjär. p. 218.

a) v. *Mendicaria* HS. 491-3 (1851), VI p. 72; Gn. I, 306; Dilucularia Frr. 570, 1. 2, VI p. 139 (Sept. 1851) (major, obscurior, al. distinctius strigatis).

3964. Dilucidaria (S. V.) Hb. 143; Tr. VI, 1. 173; Dup. VIII, 186, 1; Frr. B. 125, 2; HS. 71, 494-5; Lah. Geom. p. 63; Gn. I, 305; Frr. 625.

Hung; Hal. et Rum. (mont.); Ural; Iss. K. s. oc. (v.).

3965. Myrtillata Thibg. Ins. Suec. III p. 50 (1792); Auriv. Nord. Fjär. 218; Canaria Hb. 344; Frr. 377, 1. 2; Limosaria Esp. 52, 3 (4); Hb. 360; Obfuscata Dup. VIII, 185. 5; Gn. l. c. pro parte (al. griseo-fuscis).

a) v. (et ab.) Obfuscaria Hb. 142;-? Esp. 49, 4; (-ata) (S. V. p. 108 n. Cat.) Tr. VI, 1. 164, VI, 2. 301; Mill. Ic. t. 2, f. 4-6; Gn. I, 311 pr. p.; Barr. VII, t. 304, f. 2; Operaria Curt. B. E. III, t. 105; Stph. III, 267; Wd. 630 (al. cinereis).

b) v.? Lutescentaria Stgr. Cat. ed. II p. 168, no. 2408 b (al. lutescentibus; uno of condita; an sp. div.?).

3966. Sericaria Alph. Hor. XVII p. 180, t. 8, f. 80 (praec. sp. forma Darw.?).

3967. Iveni Ersch. Fedtsch. p. 66, t. 4, f. 67 (Q aptera).

a) v. Clarior Stgr. Iris V p. 194 (dilutior, al. flavescenticinereis).

b) v.? Gilvaria Stgr. l. c. (straminea, fusco-conspersa).

3968. Zelleraria Frr. 192, 2. 3, II p. 154 (1836); HS. 57, 58; Alp. Austr., Carn., Lah. Geom. p. 64; Gn. I, 314. Ter. m., Rhaet. Gal; ? Pyr.

3969. Andereggaria Lah. Geom. p. 67, f. 3, 4; Gn. I, 313

507 &, VI p. 72.

a) v. Spurcaria Lah. Geom. p. 63, f. 1; Gn. I, 212; Ann. S. Fr. 1865 p. 95; Scalettaria Mill. Ic. 50, 3-7, I p. 404 (obscurior, al. cinereo-griseis, multo magis signatis).

Gal. c. oc. (Dalm. ex err.).

Cors.

Syr; Taur.

Pal.

Graec. (Taygetos, Veluchi).

Alp.Austr.,Styr.,Car., Ter., Helv., Ped., Gal.,It; It.c.(mont.)(v.); ? Pyr. or; ?Ural.

Scand. mont. et pol; Fen.

Alp; Sil; Hung. et Velebit. (mont.); Alt. (v.?).

Alp; Germ. c. et m. (mont.); Scand. c. et m. (mont.); Fen;

Scand. c. et m; Ross. s. m; Alp. (pr. p.);Cast. (mont.) (1); Arm; Alt; Thian. et Iss. K. (v.?).

Alp. (pr. p.); Scot;Pyr; It. c. et ?m. (mont.); Rum. (mont.).

Cauc. (?Arm.).

Thian.

Ferg; Ili. (v.). Saraw.

As. c.

Alp. oc. (Val., Ped.);

Styr; Gal. m.

Alp. Austr., Styr., Car., Ter., Ped.

Alp.Bav., Ter., Rhaet., Val., Ped; Ala Tau.

(praec. forma Darw. obscurior).

3970. Caelibaria HS. 421 Q; Gn. I, 314; Caelebaria HS.

3971. Operaria Hb. 359; Tr. X, 2. 181; Dup. VIII, 186, 3!; Wck. Bresl. e. Z. 1850 p. 48, t. 4, f. 12 \( \mathbf{Q} \); Gn. I. 312.

3972. Crassipunctata Alph. Stett. e. Z. 1888 p. 68; Mém. Rom. IX p. 226, t. 8, f. 3 (non huj. generis, sed cujus?).

Alp. Austr; Sil. et Hal. mont.

Buch. s. or. (Karategin).

#### 618. Dasydia Gn. 1857.

3973. Tenebraria Esp. 51, 6; Torvaria Hb. 366-9; Tr. VI, 1. 256; Dup. VIII, 208, 4. 5; Gn. I, 315; Horridaria Hb. 149; Septaria Gn. I, 316 [uno ♂ condita; ab. sec. sp. typ.] (al. subtus albo-fasciatis).

Sum. Alp; Sum. Apen; Pyr.

a) v. Wockearia Stgr. Cat. ed. II p. 169, no. 2413 d; Mill. Ic. 153, 1-5 (al. supra ut in Tenebraria, subt. fascia antemargin. distinctissima alba, al. ant. strigula (fascia) apicali alba). Ter. m. (Stelvio).

b) v. (et ab.?) Innuptaria HS. 508, VI p. 73; Gn. I, 315 (al. subtus concol. nigris, non fasciatis).

Alp. Styr., Car., ? Helv.

## 619. Psodos Tr. 1828.

3974. Alticolaria Mn. z. b. V. 1853 p. 75; Gn. I, 320; HS. n. Sum. Alp., Car., Ter., Schm. 64-67 p. 10; Mill. Ic. 153, 6-9. Helv., Ped; Pyr. c. (Brown).

3975. Alpinata Sc. Ent. Carn. p. 228 (1763); Z. Stett. e. Z. 1855, 245; Carbonata Schrk. Fn. B. II, 2 p. 52; Horridaria Schiff. S. V. p. 100 (1776); Hb. 312; HG. 590-1; Tr. VI, 1. 258; Gn. I, 318; (-ata) Dup. VIII, 208, 2.

Alp; Sil., Hung., Hal. mont; Pyr; Saj. or. (v.).

3976. Noricana Wagner z. b. V. 1898 p. 715; Fleischmann X. Jhrsb. Wien. E. V. 1899 p. 83, t. 1, f. 9 (larv.), t. 2, f. 1, 2 (genit.).

Alp. Austr. et Styr.

3977. Coracina Esp. IV, 197, 7, IV, 2 p. 74 (1796?); May X. Jhrsb. Wien. E. V. p. 87, t. 1, f. 10 (larv.), t. 2, f. 3, 4 (genit.); Chaonaria Frr. B. 36, 3 (1828); Gn. I, 319; Stgr. Stett. e. Z. 1861 p. 385; Trepidata Dup. VIII, 208, 1; (-aria) Gn. I, 319; Wd. 449; ab. Wahlbergi Lampa Tidskr. 1885 p. 100; Auriv. Nord. Fjär. 215 [ab.].

Sum.Alp; Scot; Norvet Lap. mont; Pyr; Carp; Alt.m.or; Nov. Semlia (v.?).

3978. **Trepidaria** Hb. 343; Gn. I, 318; ?Tr. VI, 1 p. 261 pr. p.; ?Canaliculata Hochenw. Naturf. Freund. Berlin VI, 336 (1785) (sp. virescens, flavo-conspersa).

Sum. Alp; Carp; Pyr.

3979. ? Bentelii Rätzer Mitth. VIII p. 224 (praec. var.?).

Helv. (Rhaet.). Alp; Sil; Hung. et Hal. mont.

3980. Quadrifaria Sulz. Abg. G. t. 23, 4 (1776); Alpinata (S. V.) Hb. 197; Tr. VI, 1. 255; Wd. 450; Gn. I, 317; Mill. Ic. t. 4, f. 1-3; Equestrata Bkh. V, 480 (1794); Dup. VIII, 208, 8; (-aria) Esp. 50, 1.

Pyr.

a) v. *Pyrenaea* Obth. Et. VIII p. 42 (major, magis nigricans, minus brunnescens).

# 620. Songarica Stgr. 1871.

3981. Mollicularia Ev. Bull. M. 1848, III, 229.

Song. (Noor-Saisan).

# 621. **Pygmaena** B. 1840.

3982. **Fusca** Thnbg. Diss. Ent. IV p. 53, f. 2 (1792); Ld. Geom. p. 15; Auriv. Nord. Fjär. 215; Venetaria Hb. 329 (post 1800); Tr. VI, 1. 259; Dup. VIII, 208, 6!; Gn. I, 322; Mill. Ic. 109, 5-8; Canitiaria Frr. B. 125, 4; Fuscaria Zett. Ins. Lap. p. 946 (non Thnbg.).

Scand. (exc. m.); Fen; Sum. Alp.

#### 622. Anthometra B. 1840.

3983. Plumularia B. Gen. p. 231 (non Frr.); Concoloraria Ld. Geom. p. 15; Gn. II, 164; Rbr. Cat. S. And. 16, 5; Psychinaria Rosenh. And. p. 397 (1856). And; Cast; Lusit. m; Gal. oc. (Pyr.).

#### 623. Acalia Gn. 1844.

3984. Pravata Hb. 432; Gn. II, 248; (-aria) Ev. F. V. U. p. 438; Srp. HS. III p. 56; Möschl. Wien. Mts. 1863 p. 64 (♀).

## 624. Limeria Stgr. 1892.

3985. Macraria Stgr. Iris V (1892) p. 195, t. 2, f. 14.

Srp; Ural.

## 625. Egea Dup. 1844 (Eremia HS. 1847).

3986. Culminaria Ev. Bull. M. 1843, III, 552; F. V. U. 437; HS. III p. 35; Gn. II, 123; Desertaria Frr. 438, 2 (Julii 1844); HS. 215. Ross. m. or; Kirgh; Tura oc.

3987. **Teneraria** Stgr. Iris V (Jan. 1892) p. 196; Alph. Mém. Rom. IX, t. 4, f. 5; Coelestinaria Alph. Hor. XXVI, 456 (fin. 1892).

Thian. oc; Iss. K.

3988. Pellucida Stgr. Iris XII p. 396. 3989. Cacuminaria Rbr. Cat. S. And. 19, 2. Altai m. or.
And; Cast. m; Arag.

## 626. Eucaterva Gmppbg. 1896.

3990. Homochromata Mab. Ann. S. Fr. 1869 p. 57, t. 2, f. 9 Cors. (uno of condita; an aberr. melanot.? cujus spec.?).

#### 627. Fidonia Tr. 1825.

3991. Fasciolaria Rott. Naturf. XI, 70 (1777); Ld. Geom. p. 15; Eur. c. or. et m. or.
Alph. Mém. Rom. VI p. 64; Cebraria Hb. 1291; Esp. (exc. ? Balc. m.);
42, 7. 8; Tr. VI, 1. 263; Gn. II, 153; Zebraria Dup. Arag; Murcia;
VII, 166, 1!, Sup. III, 50, 6.

Maur; Bith; Pont; Arm; Alt;
Ala Tau; Ili; Iss. K; Amur; China s.

a) v. (et ab.) Tessularia Metzner Stett. e. Z. 1845, 186 (Junii); Baltearia Frr. 474, 1. 2 (Dec. 1845); Ld. Geom. p. 99; Gn. II, 153; Atromacularia HS. 216-20, 367 (1846) (alis albido-fasciatis). Ural (v.); Hung. m. et Arm. (ab.? trans.?).

3992. Carbonaria Cl. Ic. 1, 11; L. F. S. 327; Wd. Suppl. 1722; Ld. Geom. p. 15; Gn. II, 153; Auriv. Nord. Fjär. 223; Barr. Brit. Lep. VI, t. 284, f. 3; Picearia HG. 552-5 (1827); Frr. B. 66, 3; Tr. X, 2. 188; Dup. IV, 54, 6.

Scand. c. et s. (pol.); Ross. s; Scot; Alp. Val. et Rhaet; Sil. mont; Germ. s. or. (1); Sib. s. or.

a) ab. (v.) Roscidaria Hb. (128), 332; Gn. II, 154 (dilutior, alis magis albidis, flavo-conspersis).

 $Lap.\ etc.$ 

3993. Cretacea Stgr. Iris V p. 197.

3994. **Pratana** F. E. S. III, 2 p. 161 (1793); Rghfr. z. b. V. 1875 p. 801; Reaumuraria Mill. Ic. 51, 1. 2; Megearia Obth. Et. VI p. 84, t. 3, f. 8 (huj. generis?).

Maur; Murcia; And.

a) v. (et ab.) Obscuraria Baker Tr. E. S. 1894 p. 45. t. 1, f. 12 (obscurior).

Aegypt. (v.?); Murcia (ab.).

b) v. Mortuaria Stgr. Iris X p. 314 (minor, al. cinereis vel griseis. non brunnescent.).

3995. Famula Esp. IV, 106, 4 (1787) p. 164; Z. Stett. e. Z. 1853, 414; Concordaria Hb. 126 (post. 1797), 518-9; Tr. VI, 1. 282; Dup. VII, 166, 2. 3; Gn. II, 156; Frr. 620, 4; Mill. Ic. t. 26, f. 1-3.

3996. Limbaria F. S. E. 624 (1775); Dup. VII, 165, 3. 4; Wd. 452; Auroraria Hb. Btr. I, 2., 4 Y; Conspicuata Schiff. S. V. p. 316 (1776); Gn. II, 158; Barr. Brit. Lep. VI, t. 284, f. 2; (-aria) Bkh. V, 465; Hb. 117-8; Esp. V p. 124; Tr. VI, 1, 272; Frr. 59, 2; Roraria Esp. 24, 5-7; Circumdataria Vill. L. Ent. II, 330, t. 6, f. 10.

a) ab. Quadripunctaria Fuchs Jhrb. Nass. LII p. 150 (al. omnib. in medio nigro-punctatis; an Limbaria typica?).

b) v. Delimbaria Stgr. Iris V p. 198 (minor, al. ant. margine nigro angustiore, al. post. non marginatis subtusque dilutioribus).

c) v. Pedemontaria Stgr. l. c. 199 (a var. praec. differt al. post. subt. fere unicolor. flavis).

d) v. Anzascaria Stgr. l. c. 199 (major, dilutior margine, al. ochraceo-flavis, margine nigro nullo, vel in al. ant. subnullo).

e) v. Rablensis Z. z. b. V. 1868 p. 25 (al. supra flavis nigroirroratis non fasciatis, al. post. subt. vix albo-striatis).

3997. Roraria F. Gen. 285 (1777), Sp. 247; Esp. V p. 122; Gn. II, 159; Auroraria Hb. Vög. 52 Q; Spartariaria Hb. 116; Conspicuaria Esp. 24, 2-4; Spartiaria Tr. VI, 1. 270; Dup. VII, 165, 5; Frr. 59, 1; ?Limbata Rbr. Ann. Sc. Obs. 1829, t. 6, f. 8.

Pal.

Germ. oc; Berol; Belg; Gal. c. et m; Cast; And; Lusit; It. c.

Germ. oc. et m; Helv; Carn; Belg; Bat; Angl; Gal. s. et c; ? Suec. m. (olim.).

Germ. s.

Gal. m. (Diniae).

Ped; Alp. marit.

Ped. s. (Val. d'Anzasca).

Carn.

Eur. c. (exc. Germ. s., Bat., Angl.); Gal. m. oc; It. s; Rum. et Ross. m. or; Arm.

# 628. Eurranthis Hb. 1822 (Athroolopha Ld.).

3998. Pennigeraria Hb. 363; Tr. VI, 1. 280; Dup. VII, 164, 2; Gn. II, 160; Mill. Ic. 98, 3. 4 (al. ant. strigis albis magis dentatis plerumque in maculis dissolutis; cum trans.).

Ib; Maur; Gal. m. or.

v. (et ab.) Chrysitaria HG. 557-8; Dup. IV, 71, 7; Luc. Expl. Alg. t.3, f.9-9c; Gn. II, 159 (plerumque obscurior, al. ant. distincte albo-strigatis).

Sic; And. m; Maur. c. et m.

b) v. Kabylaria Obth. Natural. 1880 p. 156; Et. III p. 47, t. 5, f. 6 a, b (al. ant. obscurioribus, minus signatis, striga extrabas. strigaque antemarg. albis nullis vel subnullis). Maur. s. (Collo).

3999. Plumistaria Vill. L. Ent. II, 326, t. 6, f. 7 (1789); Bkh. V, 174; Esp. 22, 6-8; Hb. 127, 417-20; Tr. VI, 1. 281; Dup. VII, 164, 1; Gn. II, 160; Mill. Ic. 11, f. 1-3; Auritaria Hb. 416 ab.

Gal. m; Ped; Hisp. (Cast., And. ?etc.); Maur; It. s; ?Val. (ex err.?).

# 629. Ematurga Ld. 1853.

4000. Atomaria L. S. N. ed. X, 521; Esp. 23, 4-8; Hb. 136, Eur. (exc. And. et 526-7; Tr. VI, 1. 286; Dup. VII, 164, 4-6; Wd. 454-5; Sic.); Arm; Alt; Gn. II, 154; Barr. Brit. Lep. VI, t. 283. Ala Tau; Ili; Iss. K; Daur; Mong; Sib. or; Amur. s. (cf. var.).

a) ab. Obsoletaria Zett. Ins. Lap. 957; Auriv. Nord. Fjär. 223
 (minor, obscurior strigis fuscis multo latioribus, confluentibus).

b) ab. of Unicoloraria Stgr. Cat. ed. II p. 171, no. 2435 a; Barr. l. c. f. 1 e (al. totis fuscis, ciliis flavido interruptis).

c) v. (et ab.) Orientaria Stgr. Cat. ed. I p. 74; Atomaria var. HS. 322-3; ?Iberarius (Bupalus) Kol. Mel. Ent. p. 106 (major, al. ochraceo-flavis, extus brunneofasciatis).

d) v. Iliaria Alph. Hor. XVII p. 181 (al. & unicol. flavis, nec atomatis; al. sp. esse videtur).

Germ; Bith. etc.

Graec: Bith: Pont; Taur.

Ili.

## 630. Bupalus Leach 1819.

4001. Piniarius (-aria) L. S. N. ed. X, 520; Cl. Ic. 1, 10 3; Esp. 21, 1-8; Hb. 119, 120, 469, 470; Tr. VI, 1. 274; Dup. VII, 165, 1. 2; Wd. 453; Gn. II, 156; Jud. Nitsche II, 960, t. 4, f. 4; Barr. Brit. Lep. VI, t. 282, f. 2a-g; ab. Flavescens Buch.-White (?). Eur. c. et s. (exc.? reg. pol.); Ped; Cast; Alt; Sib. or; Arm.

a) ab. of Nigricarius Backhaus Ent. Nachr. 1881 p. 277; ab. Tristis Th.-Mieg Natural. 1884 p. 437 (alis fere totis infuscatis).

Bav: Val: Cast. etc.

b) v. of Mughusaria Gmppbg. Geom. I p. 385 (minor, dilutior, fusco- [nec badio-] irrorata).

Alp; Scot.

4002. Vestalis Stgr. Iris X p. 63, t. 2, f. 41 (praec. var.? of al. albidis, fusco-limbatis).

Amur; Jap.

#### 631. **Selidosema** Hb. 1822.

4003. Ericetaria Vill. L. Ent. II, 329, t. 6, f. 9 (1789); Wd. 457; Vespertaria Esp. 32, 1. 2; Plumaria (S. V.) Hb. 124; Tr. VI, 1. 306; Dup. VII, 169, 3; Frr. 354. 3. 4; Gn. II, 148.

Austro-Hung; Germ.c. oc. et s. oc; Bav; Helv; Gal.m.etc; It. s. et c; ? Srp; Arm; Taur; Pal. et Pont. (v.); Hyrc. (v.); Tura (cf. var.).

a) v. (ab.?) Pyrenaearia B. Gen. p. 191; Dup. IV, 53, 1; Pyr; Hisp.Gn. II, 148 (violaceo-grisea, al. ant. fascia med. nigricante, fascia margin. subnulla).

b) v. (et ab.) Pallidaria Stgr. al. cinereo-albidis, signaturis Sic; Dalm; It. c. (pr. obsoletis vel subnullis. p.); Pont. (trans.); Hyrc. (1).

c) v. Syriacaria Stgr. a praec. var. differt signaturis distinctis; al. ant. striga media, al. omn. fascis antemarginalib. punctisque med. magnis.

Syr: Pont. (trans.).

d) v. Scandinaviaria Stgr.; Ericetaria Auriv. Nord. Fjär. 221, multo obscurior, al. obscure violaceo-griseis, extus late fusco-fasciatis, al. ant. in medio fusco-strigatis.

Scand. m; Dan; Gotlandia.

e) v. Oliveirata Mab. Bull. S. Fr. 1876 p. 109; Gmppbg. Geom. V p. 357 (praec. var. similis, sed al. ant. etiam in medio late fusco-fasciatis).

Lusit.

4004. ?Granataria Rbr. Cat. S. And. 17, 5 (sec. sp. typ. praec. ab. Stgr. esse videtur).

And. 4005. Taeniolaria Hb. 357; Dup. VII, 168, 3; HS. 33, 34;

Gal. m; Cat; Cast; And.

4006. Erebaria Obth. Bull. S. Fr. 1883 p. 49; Et. IX p. 40, t. 3, f. 15.

Gn. II, 149; Mill. Ic. t. 7, f. 4-7.

Maur. (Sebdou).

4007. Ambustaria HG. 567-8 (1828?); Frr. 24, 2. 3; Tr. X, 2. 183; Heeger Btr. f. 1, 2; Gn. II, 149; Mill. Ann. S. Fr. 1875 p. 12, t. 1, f. 3-7; Duponcheliaria Lef. Guér. Mag. I p. 32, t. 32; Dup. VIII, 210, 3; HG. 577-8.

Sic; ? It. m; Maur.

## 632. Thamnonoma Ld. 1853 (Halia Dup. nom. praeoc.).

- 4008. Vincularia Hb. 402; Tr. VI, 2. 265; Dup. VIII, 180. 7; Gal. m; And; Lusit. Gn. II, 98; Mill. Ic. t. 17, f. 1-3. m; Maur.
- 4009. Semicanaria Frr. 78, 2, I p. 145 (Jan. 1833); Tr. X. 2. 190; HS. 358!; Gn. II, 147; Spodiaria Lef. Guér. Mag. I. 1831, class. 9, t. 8; Cerataria Gn. II, 146.

Sic; It. m; And. m; Maur.

4010. Berytaria Stgr. Iris V p. 200.

Syr; Pal. Gal. m. (Olbia).

4011. Puffonaria Mill. Ic. 89, 2, II p. 368 (uno of condita, sec. Stgr. certe non Semicanariae ab.).

 $Ross.\ et\ Scand.\ c.\ et\ s.$ (exc. reg. pol.); Ural; Kent; Sib. s. or.

4012. Loricaria Ev. Bull. M. 1837 p. 59; F. V. U. p. 387; HS. 377 &, 422 Q; Gn. II, 92; Mill. Ann. Sc. Nat. Cannes 1880 p. 12, t. 9, f. 6-8; Auriv. Nord. Fjär. 221; Vinctaria Z. Is. 1846 p. 203.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Gal. m. oc; And. (Sierra Nev.); It. s. et c; Dalm;

4013. Wauaria L. S. N. ed. X, 522, ed. XII, 863; Hb. 55; Stgr. Iris X p. 64; Wavaria Esp. 30, 1-7; Tr. VI, 1. 302; Dup. VII, 163, 3. 4; Gn. II, 93; Barr. VI, t. 276, f. 2; V. nigraria Hw. Lep. Br. p. 282; Gn. II, 94 [ab. obscurior.]. Graec; Ross. m; Arm; Alt; Iss. K; Kent; Amur; Uss. (cf. var.).

Lap: Suec: etc.

- a) ab. Fuscaria Thnbg. Ins. Suec. IV p. 58, t. 6, f. 6 (1792); Hb. 396; HS. 394, III p. 88; Gn. II, 121; Lampa Tidskr. 1885 p. 101; Barr. l. c. f. 2d (al. totis infuscatis).
- Alt; Sib. or.
- b) v. Halituaria Gn. II, 94; Z. Stett. e. Z. 1877, 458 (al. violaceo-cinereis, extus non obscuratis, al. ant. striga extrabas., al. post. non albido-irroratis).

Labr.

e) v. Packardaria Möschl. Stett. e. Z. 1883 p. 119 (al. ant. violaceo-cinereis maculis costal. crassior., macula med. in fasciam elongata).

Amur.

4014. Costimaculata Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 403; Stgr. Iris X p. 64 (praec. sp. forma Darw.).

It. s. et c.

4015. Sparsaria Hb. 326, 325 [ex err. Nolaria]; Calb. Iris VI p.153; Tephraria B. Gen. p.201; Gn. II, 102; Acquiaria Mill. Bull. S. Fr. 1875 p. 166; Ann. Sc. Cannes 1875 p. 6, t. 1, f. 14, 15; Nat. Sic. III, 1883 p. 36; Ann. S. Fr. 1885 p. 116, t. 2, f. 8.

> Cat; Cast; And; Lusit. m; Maur; ? Gal. m. or.

Gn. II, 51; Graellsiaria Feisth. Ann. S. Fr. 1834 p. 134, t. 1, f. 3; Gn. l. c.; Inquinataria B. Gen. p. 219; Gn. l. c. [v. minor].

4016. Gesticularia Hb. 472-3; HS. 513, III p. 85, VI p. 73;

 $Gal.\ c.\ et\ m$ ;  $It.\ s.\ et\ c.$ 

4017. Contaminaria Hb. 356; Dup. VIII, 171, 4; Gn. II, 52; ?Numerata F. Supl. E. S. p. 455 (1788).

> Eur. c. et s; Pyr; It. s; Ross. m; Alt; Daur; Amur; Uss; Jap.

4018. Brunneata Thnbg. Diss. Ent. I p. 9 (1784); Stph. III p. 145; Wd. 451; Auriv. Nord. Fjär. 222; Sylvaria Curt. B. E. t. 225; Pinetaria Hb. 130 Q (post 1797); Tr. VI, 1. 265; Gn. II. 157; Barr. VI, t. 184, f. 1; Quinquaria Hb. 516-7 3; Dup. VII, 166, 4. 5.

#### 633. Diastictis Hb. 1822.

4019. Artesiaria (S. V.) F. Mant. 195; Hb. 15; Tr. VI. 1. 141; Eur. c. (exc. oc.);Frr. B. 35, 2; Dup. VIII, 181, 3. 4; Gn. II, 101; Ross. s. m. et m. or; Festucaria Hb. Btr. II, 2, 4, X p. 55. It. s. et c; Arm; Taur. m. (v.); Kent; Amur.

4020. Serenaria Stgr. Iris VIII, 364. t. 6, f. 16; ib. IX p. 275 Ulias. (praec. forma Darw.?).

4021. Latofasciata Stgr. Iris IX, 275 (hujus generis?).

Ulias. Amdo: Kuku N: China m. oc.

4022. Anomalata Alph. Hor. XXVI p. 455 (1892); Mém. Rom. IX p. 54, t. 4, f. 3; Adzearia Obth. Et. XVIII p. 33, t. 4, f. 62 (1893).

634. Phasiane (Dup. 1844) HS.

4023. Petraria Hb. 113; Esp. 49, 1; Tr. VI, 1. 149; Dup. VIII, 181, 2; Wd. 617; Gn. II, 132; Barr. Brit. Lep. VI, Eur. c; Scand. m; Ross. s. m. et m. or; t. 282, f. 1. Gal. m. oc; Bilb; It. s. et c; Pont; Arm; Hyrc; Alt; Amdo; Amur; Uss; Jap.

4024. Rippertaria Dup. VIII, 1 p. 159, t. 180, f. 5; HG. 579; HS. 221-2; Gn. II, 99; Mill. Ic. 92, 5-7. Gal. m; It. s; Ross. m.or.(Nariin); Tura; ? Alt; Ili; Iss. K; Kent.

a) ab. Pallidaria Stgr. Cat. ed. II p. 172, no. 2456a; Rippertaria var. a. Gn. l. c.; Mill. l. c. f. 8 (alis absque fasciis nigris).

b) ab. (v.?) Irrorata Chr. Iris VI p. 95; Herz ib. XI p. 262 (una Q condita; al. fusco-irroratis, al. ant. strigis obsolete fuscis nec nigris; trans. ad ab. a).

4025. Tancrearia Stgr. Iris V p. 201; Rippertaria Ersch. Fedtsch. 66, t. 5, f. 75; Alph. Hor. XVII p. 182.

4026. Scutularia Dup. VIII, 1 p. 161, t. 181, f. 6 (1830); Permutataria Frr. 210, 3 (1837); Peltaria B. Gen. p. 201 (1840); HS. 64, 65; Gn. II, 99; Mill. Ic. 39, 4-5.

4027. Jordanaria Stgr. praec. sp. similis, fere eodem colore; al. ant. latius aliusque flavo-strigatis, striga extrabasali leviter extus curvata (segmentiformi), striga exteriore paullum ante apicem in margine anter. exeunte.

4028. Partitaria Hb. 374; Dup. VIII, 180, 6; HS. 262-3 ab; Gn. II, 100; Mill. Ic. 99, 11-13; Bipartita Rbr. Cat. S. And. 20, 7; ab. Faeculenta Th.-Mieg Natural. 1893, 162.

a) v. (et ab.) Obliterata Stgr. al. ant. non flavo-strigatis fere Maur. m. (Lambessa) unicoloribus. (v.); Maur. s. et Murcia (ab.).

4029. Binaevata Mab. Ann. S. Fr. 1869 p. 56, t. 2, f. 1, 2 (praec. Cors. sp. forma Darw.).

a) v. (ab.?) Austautaria Obth. Et. VI p. 83. t. 3, f. 11 (uno of condita; al. ant. minus fusco-inspersis, strigis flavis latioribus, al. post. pallidioribus).

b) ab. Unicoloraria Obth. l. c. (uno of condita; al. ant. fere unicolor. griseis, distincte flavo-strigatis).

4030. **Biparata** Ld. z. b. V. 1853 p. 380, t. 5, f. 6; Gn. II, 97; Kenteata Stgr. Iris IX p. 273 [pr. p.]. Alt: Ulias: Ili: Iss.K.

4031. Zimmermanni Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 395; Intermaculata Stgr. Iris X p. 41, t. 1, f. 28 (praec. var. sec. Rbl.).

a) v. Kenteata Stgr. ib. V p. 375 (al. post. non fusco-maculatis).

4032 Clathrata L.S.N.ed. X, 524; Cl. Ic. 2, 11; Tr. VI, 1. 290; Dup. VIII, 207, 1; Wd. 709; Gn. II, 112; Barr. Brit. Lep. VI t. 281; (-aria) Hb. 132; HS. 356 [ab. fascia fusca lata media].

a) ab. Nocturnata Fuchs Jhrb. Nass. LI p. 207; Clathrata ab. Rattet Ann. S. Fr. 1859 p. 539, t. 14, f. 3; Barr. l. c. f. 1i; Nigricans Obth. Et. XX t. 6, f. 98 (al. totis infuscatis, maculis albis antemargin.).

Sib. s. or; 1li (1).

Tura; Iss. K; Thian. oc. et c.

Gal. m; Hisp; Ped.

Pal. or.

Gal. m; Cat; And; Murcia; Maur.

Maur.

Amur; Uss.

Kent; Ulias.

Eur. (exc. ? Cat. et Cast.); Bith; Taur; Pont; Arm; Alt; Tarb; Ala Tau; Ili; Iss. K; Mong; Sib. or. s; Kamt; Amur; Uss; Jap.

- b) ab. Cingulata Hb. 209; ab. Albicans Obth. Et. XX t. 6, f. 97 (al. albidis, innotatis, tantum striga media fusca).
- c) ab. Cancellaria Hb. 322; Radiata Hw. p. 348; Clathrata var. Dup. l. c. f. 3 (alis flavis, tenuiter nigro-strigatis, non reticulatis).
- 4033. Glarearia (S. V.) Brahm Ins. Kal. II, 1 p. 320; Bkh. V, 229; Hb. 131; Tr. VI, 1. 289; Dup. VII, 164, 7; Gn. II, 111; Calb. Iris III p. 74; Clathrata var. Dup. VIII, 207, 2.
- 4034. **Saburraria** Ev. Bull. M. 1851, II, 640 (Halia); Gn. II, 157; Stgr. Iris X, 65 (praec. sp. affinis).
- 4035. Legataria HS. 486; Stgr. Hor. XIV, 458.

Eur. c. (exc. oc.) et m. or; Cors; It; Bith; Pont; Arm; Hyre; Tura; Ih; Ferg.

Sib. or. (Irkutsk); Amur.

Bith; Pont; Malatia.

#### 635. Oncodocnemis Rbl.

4036. **Boarmiata** Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 232 (sec. sp. typ. *Amur*. gen. propr. Rbl.).

#### 636. Eubolia (Dup. 1829) Ld.

- 4037. Arenacearia (S. V.) Hb. 114; Esp. 48, 5. 6; Tr. VI, Austro-Hung; Hal; 1. 134; Dup. VIII, 181, 7; Gn. II, 105. Rum; Dalm; Ross. m. or; Hyre; Tura; Saraw; Ferg; Iss. K; Ili; Amur; Uss; Cor; China s; Jap.
  - a) gen. aest. Flavidaria Ev. Bull. M. 1852, I, 162; Gn. II, 104; Ersch. Fedtsch. p. 67. t. 4, f. 68 (al. flavescentiochraceis).
- 4038. **Murinaria** (S. V.) F. Mant. 190; Hb. 115, 134; Tr. VI. Eur. c. m; Gal. m; It. 1. 284; Dup. VII, 167, 3-4; Gn. II, 103; Myosaria s. et c; Balc. s; Srp; Esp. 49, 1. Bith; Arm; Alt; Tarb; Ili; Iss. K.
  - a) ab. Cineraria Dup. VII, 2 p. 440, t. 167, f. 1, 2; Murinaria Dup. l. c. f. 5 (al. minus signatis, fere unicoloribus).
- 4039. Griseolaria Ev. Bull. M. 1848, III, 225: Gn. II, 104; Ross. m. or. (deserta). HS. 459, VI p. 74.
- 4040. Cinigeraria Alph. Mém. Rom. IX p. 59, t. 2, f. 15, 16. Amdo; Kuku N.
- 4041 Assimilaria Rbr. Ann. S. Fr. 1832 p. 34, t. 2, f. 9, 10; Cors; ?Sard. Gn. II, 102; HS. n. Schm. 68, 69; Mill. Ic. 99, 7-10.
- 4042. Hopfferaria Stgr. Hor. XIV p. 458.

  Pont; Taur. c. et m. or; Konia; Arm. m. or.(v.).
- 4043. Catalaunaria Gn. II, 108; Mill. Ie. 79, 1-4; ?Hmps. Ind. Cat; Murcia. Moths III p. 210 (pr. p.?).
- 4044. Pumicaria Ld. z. b. V. 1855 p. 213, t. 3, f. 6; Gn. II, 108 (non var. a.); HS. n. Schm. 143; Rbr. Cat. S. And. 17, 3; Osyraria Gn. II, 148 (1857); ?Inconspicuaria Hb. 500.
- 4045. **Perviaria** Ld. z. b. V. 1855 p. 213, t. 3, f. 6; Gn. H, 109; Syr; Pal. m; Ind. oc. Hmps. Ind. Moths III p. 210.
- 4046. Disputaria Gn. II p. 489; Hmps. Ind. Moths III p. 209; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XIII p. 370; Gazella Blackmore Monthl. Mag. VIII, 231; Martiniaria Obth, Et. I p. 61, t. 4, f. 8; Demaison Bull. S. Fr. 1895 p. 61.
- Et. 1 p. 61, t. 4, f. 8; Demaison Bull. S. Fr. 1895 p. 61.

  4047. Semilutata Ld. z. b. V. 1853 p. 379, t. 6, f. 3; Gn. II, 104;

  Stgr. Iris X p. 67<sup>1</sup>); Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 311;

  Pruinosaria Brem. Lep. O. S. p. 82, t. 7, f. 10 (f. mala)

  [certe sec. sp. typ.]; Dictynna Bull. Ill. Het. II p. 45,

t. 35, f. 7.

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Anisodes Hadassa Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 400; Ill. Het. III p. 38, t. 50, f. 5 de Jap. spec. diversa Rbl. esse videtur; sec. Stgr. certe sp. div.

- 4048. **Biskraria** Obth. Bull. S. Fr. 1884 p. 134; Et. XII p. 32, t. 5, f. 18 (una **Q** condita; huj. generis?).
- 4049. Gastonaria Obth. Et. I p. 60, t. 3, f. 7 (non huj. gener. Stgr. esse videtur).

Maur. (Biskra).

Maur.

#### 637. Enconista Ld. 1853.

4050. Miniosaria Dup. VII, 2 p. 368, t. 160, f. 4; Gn. II, 149, 543; Joan. (J.) Bull. S. Fr. 1900 p. 189-190, f. 1-4 (forma al. ant. fasciis obscurioribus 3 vel 4; larva in Genista Purgante).

Gal. m. (Pyr. or. et Ardéche); Cast; Lusit.

a) v. (ab.) Perspersaria Dup. VII, 2 p. 458, t. 169, f. 1, 2; Tr. X, 2. 192; HS. 54-56; Gn. II, 143; Mill. Ic. 35, 1-5; Miniosaria var. Mill. Ic. I p. 296 (al. ant. unicolorib. velmaculatis, valde aberrantibus; larvain Ulice Europaeo).

Gal. m; Cat; And; Maur; It.s; Ter. m; Dalm.

4051. Unicoloraria Rbr. Cat. S. And. 19, 6 [f. non bene quadrat] (uno of condita, praec. sp. ab. stupenda? al. subdiaphanis).

And. (?).

4052. Exustaria Stgr. Iris X (1897) p. 315, t. 4, f. 36.

Pal.

4053. **Agaritharia** Dardoin Ann. S. Fr. 1842 p. 201, t. 8, f. 3, 4; HS. 44, 261; Gn. II, 143; Mill. Ic. 91, 6, 7

 $Gal.\ m$ ; And.

a) v. Mauretanicaria Stgr. obscurior, al. ant. brunnescentibus vel obscure griseis, distinctius nigro-strigatis punctatisque.

Maur.

## 638. Scodiomima Stgr. 1892.

4054. Crocallaria Stgr. Iris V (1892) p. 202, t. 2, f. 15.

Tura.

### 639. **Scodionyx** Stgr. 1899.

4055. Mysticus Stgr. Iris XII (1899) p. 397, t. 5, f. 2.

Pal.

#### 640. Scodiona B. 1840.

4056. **Emucidaria** Dup. VII, 2 p. 450, t. 168, 2; HS. 223-5, III p. 65; Gn. II, 141; Mill. Ic. t. 10, f. 1-4 (non 5); ? Hb. 425.

Gal. m.

4057. Penulataria Hb. 507 (?508 ab. obscura); Gn. II, 142; Favillacearia Dup. IV, 81, 4 p. 386; Rubentaria Rbr. Cat. S. And. 17, 4 (Aug. 1866); Hispanaria Mill. Ic. 79, 5-9, II p. 265 (initio 1867).

Gal. m. oc. (Pyr. or.); Cat: Murcia; And. et Lusit. m; Maur.

4058. Fagaria Thnbg. Ins. Suec. 1 p. 7; Auriv. Nord. Fjär. 223;
 Belgaria Hb. Btr. II, 4, 2 N. p. 92 (1793?); F. Supl.
 E. S. 451; Meyr. Handb. 272; Belgiaria Bkh. V, 196;
 Hb. 140; Gn. II, 142 [pr. p.].

Scand.m; Angl; Bat; Bely; Germ. s. oe; Ross. m. or; Arm; ?China m. oc.

a) ab. (v.?) Psoricaria Ev. Bull. M. 1848, III, 221; Gn. I,
 232 (multo obscurior, al. cinereis, dense fusco-inspersis).

Srp; Arm; Tura.

b) v. (et ab.) Favillacearia Hb. 139 &; Tr. VI, 1. 297; Wd. 458; HS. 47 & (al. cretaceis vel cinereis minus fusco-inspersis, al. post. striga dissoluta vel subnulla).

Austro-Hung. et Hal. (v.); Germ. s. (ab.?); Ili et Iss. K. (v.).

c) v. (et ab.) Albidaria Stgr. Cat. ed. II p. 173, no. 2473 b; Favillacearia Dup. VII, 168, 1; Emucidaria Mill. Ic. 10 f. 5 3, I p. 104 var. a. (al. 3 albis, minus fuscoinspersis).

Gal.e.oc.(Vendée)(v.); Belg. (ab.?); Angl. (trans.pr.p.); Iss. K. s. oc. (v.). 4059. Conspersaria (S. V.) F. Mant. 188; Bkh. V, 243; Tr. VI, 1. 299 (pr. p.); Cunicularia Esp. 43, 5. 6 (al. lutescenti-albidis, dense fusco-conspersis; forma valde aberrans cum trans. ad. ab. sequ.).

a) ab. (et v.) Turturaria B. Gen. p. 185 (non HS.); Gn. II, 140; Conspersaria Hb. 138; Dup. VII, 168, 4 (albidior, al. multo minus fusco-inspersis, al. ant. [in sp. typ.] macula fusca dorsali; forma frequens).

b) ab. et v. *Cuniculina* Hb. Btr. II, 2, 1 E. p. 38 (al. fere totis albis, non conspersis, tantum fusco-strigatis vel punctatis).

c) v.? (ab.?) Raunaria Frr. 582, 3. 4, VI p. 160; Spr. Stett. e. Z. 1865 p. 254 (minor, al. cretaceis, minus fuscoinspersis, extus serie punctor, fusc., palp. lab. brevior.).

4060. **Tekkearia** Chr. Mém. Rom. II p. 123, t. 6, f. 4.

4061. Lentiscaria Donz. Ann. S. Fr. 1837 p. 13, t. 1, f. 1, 2; HG. 592-3; Dup. IV, 52, 1 a, b; Gn. II, 141; Mill. Ic. t. 9, f. 4-9; ?Turturaria HS. 269, 270, III p. 66.

4062. Aspersaria Stgr. Iris IX p. 401; Inspersaria Stgr. ib. p. 375, t. 4, f. 14 (praec. forma Darw.?).

4063. Leucogrammaria Püng. Iris XIII p. 121, t. 4, f. 6.

Eur. c. et m. or; It; Maur; As. min. et oc; Ferg; Iss. K. (cum ab. et v.).

Gal. m; Carn; Lyd. etc.

Ross. m; It. c. et m; Bith; Pyr. (var.); Austr. etc. (ab.). Carn; Istr.

Tura.

Gal. m; And; ? Cat; Arm. m. or. (v.).

Iss. K.

Tura.

### 641. Cleogene B. 1840.

4064. Lutearia F. E. S. 143 (1794); Esp. 24, 1; Tr. VI, 2. 250; Gn. II, 163; Mill. Ic. t. 2, f. 1-3; Tinctaria Hb. 121 (post 1797); Dup. VIII, 180, 3; HS. 361; Wd. t. 54, 63.

4065. Niveata Sc. Ent. Carn. 217; Z. Stett. e. Z. 1855 p. 242; Auriv. Nord. Fjär. '224; Illibaria Hb. 207; Tr. VI, 2. 256; HS. 331-2; ?Dup. VIII, 180, 4; (-ata) Gn. II, 163.

4066. Peletieraria Dup. VIII, 1 p. 140, t. 180, f. 2; HG. 580; Gn. II, 163 (praec. var. 3 nigricans?; Q nec distingui potest.).

Alp; Gal. c. m. (Alvernia) et H. c. (mont.); Carp; Ural. Alp. Styr., Car., Carn., ? Helv. m: Petrop; Fen.

Pyr. c.

## 642. Scoria Stph. 1829.

## 643. Loxospilates Warr. 1893.

4068. Fixseni Alph. Hor. XXVI p. 456; Mém. Rom. IX p. 62, t. 4, f. 6 (b. sp. sec. Stgr., nec syn. Obliquaria Moore).

# 644. Astrapephora Alph. 1892.

4069. Romanovi Alph. Hor. XXVI (1892) p. 457; Mém. Rom. Amdo. IX p. 63, t. 3, f. 11 a, b.

## 645. **Aspilates** Tr. 1825.

4070. **Mundataria** Cr. P. Ex. 400 H; Esp. 45, 1; Tr. VI, 1. 129; Ross. m. or; Alt; Tarb; Dup. VIII, 178, 1; Gn. II, 186; Mundata Hb. 375, Ala Tau; Ili; Iss. K; 538-9. Mong. s; Amur; Uss; Cor; China s. et c; Jap.

4071. Formosaria Ev. Bull. M. 1837, 54; ib. 1844, III, 599 t. 15. f. 3a, b; F. V. U. p. 371; HS. 27, 28; Frr. 438, 1; Gn. II, 185; Snell. Vlind. II, 2 p. 1176; Gloriosaria B. Gen. p. 188.

4072. Smirnovi Rom. Mém. Rom. II p. 106. t. 5, f. 8.

4073. **Acuminaria** Ev. Bull. M. 1851, 636; Gn. I, 97; Calb. Iris III p. 75 (pr. p.); Stschurovskyi Ersch. Fedtsch. p. 63, t. 4, f. 64; Glessaria Chr. Hor. XII p. 259, t. 7, f. 30; Opulentaria Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 203.

4074. Curvaria Ev. Bull. M. 1852, I, 161; Gn. II, 185; Alph. Mém. Rom. VI p. 70, t. 3, f. 5a-c; Sterrharia Stgr. Iris VIII, 365 t. 6, f. 17; ib. IX, 276.

4075. Gilvaria (S. V.) F. Mant. 196; Esp. 85, 8; Hb. 201, 534-5; Tr. VI, 1. 132; Dup. VIII, 178, 2. 3; Wd. 541; HS. 487 [ab. unicolor.]; Gn. II, 185; ab. Sublataria Fuchs Jhrb. Nass. LIII p. 56 [al. supra fere insignatis].

And, s; It. s. et c; Arm; Hyrc; Alt; Tarb; Mong. s; Daur; Sib. or. s; Amur.

a) v. Orientaria Alph. Hor. XVII p. 184 (alis subdiaphanis; vix nominanda).

b) v. (et ab.) Conspersaria Stgr. al. plus minusve dense fuscoconspersis; trans. adv. c.

c) v. (et ab.) Insignis Alph. l. c. 185, t. 8, f. 72; Mém. Rom. IX p. 61 (alis fere [nonnusquam totis] unicoloribus, lutescenti- vel obscure griseis).

4076. Collinaria Holt-White p. 87, t. 4, f. 10; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 109; Canariaria Rghfr. ib. IX p. 74, t. 1, f. 71).

4077. Ochrearia Rossi Mant. II p. 53, t. 7, N. (1794); Wernb. Stett. e. Z. 1858 p. 55; Calb. Iris III p. 77; Citraria Hb. 212 (post 1797) 536-7; Tr. VI, 1. 139; Dup. VIII, 178, 4. 5; Frr. 131, 4. 5; Wd. 540; Gn. II, 184; Mill. Ic. 74, 2-5.

a) ab. Unicolorata Seeb. An. Soc. Esp. 1898 p. 140 (alis omn. supra insignatis).

4078. Revocaria Stgr. Iris V p. 203, t. 2, f. 16 (huj. generis?).

Ural; Germ. s.c; Bat; Gal.c.oc; Austr.inf; Hung; Amur; Uss; Cor; Jap; China c.

Saisan: Ala Tau: Ili: Iss. K; Ferg; Saraw; Hyrc; Arm. (It.c.ex errore).

Sib. or. (Irkutsk): Ulias; Alt. m. or; China s. oc.

Eur. c. (exc. Bat. et Germ. s.); Suec. m; Ross.s.m.et m; Gal.m. oc; Bilb; Cast;

Cauc; Thian; Amdo.

Labr. (v.); Alt. m. or. (ab.); Chang. (ab.).

Sajan or. (v.); Thian; Chang. (ab.?); Alt. m. or.

Can.

Eur.m; Gal; Bat.(1); Angl; Maur; Rum; Bith; Lyd; Cyprus; Syr: Pont.

Bilb; ? etc.

Syr.

#### 646. Perconia Hb. 1822.

4079. Strigillaria Hb. Btr. I, 2, 2, I; Bkh. V, 223; Tr. VI. 1, 348; Dup. VIII, 171, 1; Frr. 113; Wd. 542; Gn. II, 181; Calb. Iris III, 78; Respersaria Hb. 125; Herpeticaria Rbr. Cat. S. And. 21, 1 9 [ab.].

a) ab. (v.?) Grisearia Stgr. Cat. ed. II p. 175, no. 2489 a; Strigillaria Esp. 32, 7. 8; Hb. 540-41 (alis griseis, vix albido-irroratis, obscure strigatis, vel fere unicoloribus).

b) v. Cretaria Ev. F. V. U. p. 395; HS. 423-4, III p. 85; Gn. II, 182 (al. albis, fere non fusco-conspersis, strigis subnullis).

4080. Baeticaria Rbr. Cat. S. And. 19, 1 (al. obscure sordideque brunneis).

. a) v. Castiliaria Stgr. dilutior, al. flavescentibus plus minusve dense fusco-inspersis, distinctius fusco-strigatis (duobus of et tribus Q a Stgr. prope San Ildefonso captis descripta).

4081. Innocentaria Chr. Mém. Rom. II p. 125, t. 6, f. 5.

Eur.c.et m. or; Scand. m; Ross. m; Rum; Bith; Taur. m; Pont; Arm; Alt; Tarb.

Sax; Germ. s; Scand. m. (v.?); Liv. (?).

 $Ross.\ m.\ or.$ 

And.Cast.

Tura.

<sup>1)</sup> A. Rectaria Frr. 534, 4, VI p. 87 spec. Am. s. (= Confusaria Hb.) esse videtur.

### 647. Prosopolopha Ld. 1853 (Ligia Dup. nom. praeoc.).

4082. Opacaria Hb. 493-6; Dup. VII, 169, 5; Tr. X, 2. 180; Frr. 180, 2; Gn. II, 236 (3 pallide lateritia et grisea).

Gal. m. et c; Ligur; Cors; Cat; And. s.

a) ab. 3 Rubra Stgr. Cat. ed. II p. 175, no. 2495 a; Opacaria var. a Gn. l. c.; Dup. l. c. f. 4 (3 al. ant. saturate lateritiis, albo-strigatis).

Sic; Maur.

4083. Argentaria HS. 403, III p. 98; Gn. II, 235; Yaminaria Obth. Et. VI p. 84, t. 11, f. 4 [certe syn. sec. sp. typ.].

Gal. m; Cast; And.s; Maur.

4084. Jourdanaria Vill. Ann. S. Lin. Paris V, 480 t. 11, h-n, 1-3 (1827); Tr. VI, 2, 303; HG. 559-62; Dup. VII, 169, 6; Frr. 210, 4. 5; Gn. II, 235.

Maur. (Lambessa).

a) ab. Obscura Baker Monthl. Mag. XXI p. 244 (multo obscurior, al. ant. fuscescenti-brunneis puncto medio lineaque exter. dentata nigris, al. post. infuscatis).

Amur; Uss; Jap.

4085. Simplex Butl. Ann. & Mag. (5) I p. 394; Ill. Het. III p. 30, t. 48, f. 4; Püng. Iris X, 368; Violentaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 82; Stgr. Iris X p. 68, t. 2, f. 42 (huj. generis?).

a) ab. (et v.?) Punctaria Leech Ann. & Mag. (6) XIX p. 319; Violentaria ab. Stgr. l. c. p. 69, t. 2, f. 43 (al. ant. striga in punctis dissoluta).

648. **Heliothea** B. 1840.

4086. **Discoidaria** B. Gen. p. 178; Dup. Sup. IV, 54, 1; HS. 226; And Gn. II, 161; Mill. Ic. 37, 4-7, I p. 315; Rbr. Cat. S. And. 20, 2, 3.

And; Cast.

4087. Iliensis Alph. Hor. XVII p. 189, t. 9, f. 88.

Ili; Iss. K; Ferg; Saraw. (ab.); Buch. m. or.

flavis, al. ant. costa, puncto med. ciliisque griseis).
b) v.? (ab.?) Herzi Stgr. minor, al. ant. totis griseis, al. post. aurantiacis, griseo-limbatis (sec. 6 of condita, a Herz in

a) ab. (et v.?) Alpherakii Stgr. Iris V p. 207 (al. omnibus

Saraw. (v.?); Ferg. (ab.).

Saraw. captis).
c) ab.? Christophi Alph. Hor. XVII p. 191, t. 9, f. 90 (uno & condita; sec. sp. typ. Iliensis ab. stupenda Stgr. esse videtur: al. ant. supra et al. post. subt. albido-cinereis, al. post. supra et al. ant. subt. griseis).

Ili; Buch. s. or. (1 trans.).

Saraw. (pr. p.).

649. Cimelia Ld. 1853.

4088. Margarita Hb. Noct. 514; Dup. III, 42, 4; HS. III p. 37; Gn. II, 230; Mill. Ic. t. 31, f. 1, I p. 267, 409.

Gal. m; Cat; Cast. s; And. m; Ped; It. s. or; Istr; Carn. m. Arm. oc.

4089. Olga Stgr. Iris XII p. 398.

Maur. oc.

4090. Vaulogeri Stgr. Iris V p. 291, t. 3, f. 11.

650. Epicimelia Korb 1899.

4091. Theresiae Korb Iris XII p. 300, t. 7, f. 5, 6.

As. min. c. (Konia).

## XXVI. Uraniidae.

651. Acropteris Hb. 1832 (Micronia aut.).

4092. **Iphiata** Gn. Phal. II, 29; Hmps. Ind. Moths III p. 116 Uss; Jap; China; (pr. p.); Pontiata Gn. l. c. [sec. sp. typ. ab. minus signata]; Stgr. Iris X p. 21, t. I. f. 16.

# XXVII. Epiplemidae.

652. Nossa Kirb. 1892 (Atossa Moore).

4093. Palaearctica Stgr. Mém. Rom. III, t. 11, f. 3; ib. VI p. 276; Elw. Pr. Z. S. 1890 p. 381; Nelcymna Stgr. (nec Moore) l. c. III p. 192; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 115.

653. Epiplema HS. 1850 (Eversmannia Stgr. 1871; Erosia aut.).

4094. **Exornata** Ev. Bull. M. 1837 p. 65; Gn. II, 38; Stgr. Iris X p. 36; Exornataria HS. 418; ? Rapha Butl. Ann. & Amur; Uss; ? Jap. Mag. (5) I, 403; Ill. Het. III p. 42, t. 51, f. 5. (var.).

4095. Erasaria Chr. Bull. M. 1880, II p. 70; Stgr. Iris X p. 87, Amur; Usst. 1, f. 24.

4096. Illotata Chr. Bull. M. 1880. H p. 69. Amur.

# XXVIII. Nolidae.

#### 654. Mimerastria Butl. 1881.

4097. Mandschuriana Obth. Et. V. p. 83, t. 2, f. 9 (1881); Butl.
Ann. & Mag. (5) VII p. 236; Stgr. Mém. Rom. VI p. 257;
Hmps. Nol. & Lith. p. 74, f. 19.

#### 655. Nola Leach 1815.

4098. **Togatulalis** Hb. Pyr. 130, context. p. 7; Tr. VII, 191; Germ. c. et m; Austr. Dup. VIII, 228. 1; Hmps. Nol. & Lith. p. 72. inf; Val; Gal; Hisp; Hung; Hal; Dalm; Rum. or; Bith.

4099. Maculata Stgr. Mém. Rom. III p. 180; Hmps. Nol. & Lith. Uss. p. 64, t. 20, f. 27.

4100. Costalis Stgr. Mém. Rom. III p. 178, t. 10, f. 3; Hmps. Amur; Uss. Nol. & Lith. p. 68.

4101. Bryophilalis Stgr. Mém. Rom. III p. 181, t. 10, f. 5; Amur; Uss. Hmps. Nol. & Lith. p. 70.

4102. Fumosa Butl. III. Het. III p. 9, t. 43, f. 2 (1879); Hmps. Nol. & Lith. p. 72; Strigulosa Stgr. Mém. Rom. III Cor. 180, t. 10, f. 4.

Nolidae 360

4103. Cucullatella L. S. N. ed. X, 537; Esp. 77, 4-9; Barr. II Eur. c. et s. (exc. reg. t. 65, f. 1; Hmps. Nol. & Lith. p. 39; Palliolalis Hb. pol.); Hisp; Gal. m; Pyr. 149 (13!); Tr. VII, 188; Dup. VIII, 228, 3. It. c. et s; Dalm: Bith. Angl.

a) ab. Fuliginalis Stph. Ill. IV p. 63; Barr. l. c. f. 1a (al. ant. infumatis).

4104. Cicatricalis Tr. X, 3. 39; HS. 134-6, II p. 164; Hein. Austr. inf; Hung; 275; Hmps. Nol. & Lith. p. 22. Germ. m; Helv. s; Gal. m. or; It. c; Srp; Taur; Syr; Amur.

4105. Strigula Schiff. S. V. p. 69; Hein. 274; Barr. II. t. 65, 16. 2; Hmps. Nol. & Lith. p. 65; Strigulalis Hb. Pyr. 16; Tr. VII, 187; Frr. B. 12, 2; Dup. VIII, 227, 4. 5; HS. 137; Zelleriana F. d. W. Ent. II p. 246, t. 9.

Eur.c: Liv: Suec.m;It: Dalm: Rum: Bith.

a) ab. Monachalis Hw. Br. Lep. p. 386; Stph. Ill. IV p. 63 (al. ant. infumatis).

Germ.oc:Austr:Hung; Gal; Belg;

4106. Confusalis HS. II p. 164; Hein. p. 275; Spr. Stett. e. Z. 1873 p. 357; Barr. II, t. 65, f. 3; Hmps. Ind. Moths II p. 140; Nol. & Lith. p. 24, f. 7; Cristulalis Dup. VIII. Angl; Ped: Helv; 227, 6. 7. Suec; Petrop; Fen; Amur: Jap. Pont; Jap. (!).

4107. Gigantula Stgr. Hor. XIV p. 328; Hmps. Nol. & Lith. p. 71, t. 20, f. 29; Gigas Butl. Ann. & Mag. (5) XIII p. 274 [syn. sec. Hmps.].

Angl.

4108. Thymula Mill. Ic. II p. 337, t. 85, f. 11-16; Hmps. Nol. Gal. m; Hisp. s. or. Lith. p. 23.

4109. Ancipitalis HS. 132-3, II p. 165; Hein. 275; Hmps. Nol. & Lith. p. 28; Tuberculalis Mn. Wien. Mts. 1857 p. 148.

Croat; Dalm.

4110. Chlamitulalis (r. Chlamydulalis) Hb. Pyr. 181 (160); Dup. VIII, 228, 6; Hmps. Nol. & Lith. p. 9, f. 5; Chlamydulalis Tr. X, 3. 41; HS. II p. 165; Stgr. Hor. VII, 107; Mill. Ic. 114, 1-4.

Eur.m; Ter.m; Bulg;Bith; ? Pont; Syr.

4111. Subchlamydula Stgr. Hor. VII (1870) p. 107, t. 1, f. 6, 7; ib. XIV p. 328 (sequ. var.?).

 $Hisp.\ c.\ et\ s$ ; Graec; ? Dalm; Pont.

4112. Cristatula Hb. Vög. 34 (1793); Cristulalis Hb. Pyr. 17!; Tr. VII, 192; HS. 138-9; Hmps. Nol. & Lith. p. 9.

Germ.m; Helv: Austr; Hung; Dalm; It. c; Ross. m. et s. oc; Hisp. m.

4113. Albula Schiff. S. V. p. 69; Hb. Vög. 93; Hein. p. 276; Barr. II t. 65, f. 5; Hmps. Nol. & Lith. p. 60; Albulalis Hb. Pyr. 14; Tr. VII, 191; Dup. VIII, 228, 2; HS. 140.

Eur. c; Fen; It; Dalm; Bith; Pont;

4114. Karelica Tgstr. Cat. p. 8; Reuter Act. Fen. IX p. 22; Auriv. Nord. Fjär. 82 f. 21; Hmps. Nol. & Lith. p. 27; Arctica Schöyen Arch. f. Math. V p. 172, t. 1, f. 1. 2 (1880); Obsoleta Reuter Medd. Soc. Fen. XIX p. 122. Pers; Amur; Cor; Jap. Fen; Norv.

4115. Inconspicua Alph. Hor. XVII p. 24, t. 1, f. 30 (1882); Hmps. Nol. & Lith. p. 28 (prace. form. Darw.).

Thian oc.

4116. Lactaria Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 211 (una Q condit.).

Uss.

4117. Centonalis Hb. Pyr. 15; Tr. VII, 193; Dup. IX, 228, 5; HS. 141-2; Barr. II t. 65, f. 4; Hmps. Nol. & Lith. p. 22; ? Aerugula Hb. Vög. 61 [si certum, nom. praefer.].

Eur. c; Petrop; Liv; Fen; It. c. et s; Cors; Hisp; Kirgh; Arm.

a) v. Atomosa Brem. Bull. Ac. Petr. III, 49; Lep. O. S. p. 55, t. 5, f. 16; Stgr. Mém. Rom. VI p. 259 (pallidior).

Amur; Cor; Jap.

4118. ?Candidalis Stgr. Mém. Rom. VI p. 258 (praec. syn. sec. Hmps.).

Uss.

4119. Turanica Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 77; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 527 (Centonalis subspec. sec. Hmps.).

Ferg. m; Syr.

4120. ? Impudica Chr. Iris VI p. 88 (1893).

Arm.

- 4121. **Innocu**a Butl. Pr. Z. S. 1880 p. 671; Hmps. Nol. & Lith. p. 21, t. 18, f. 25 (var.); Costimacula Stgr. Mém. Rom. HI p. 182, t. 10. f. 6.
- 4122. Impura Mn. Wien. Mts. 1862 p. 368, t. 3, f. 3; Bhtsch. Bith; Syr. z. b. V. 1879 p. 405; Hmps. Nol. & Lith. p. 34.
- 4123. **Squalida** Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 102; Mill. Ic. 150 f. 15, And. (Malaga); Syr; 16; Hmps. Nol. & Lith. p. 24. Aegypt; ? China; ? Ind; ? Austral.
- 4124. Aegyptiaca Snell. Tijds. XVIII p. 67, t. 6, f. 3 (1874); Aegypt. Hmps. Nol. & Lith. p. 25.

# XXIX. Cymbidae.

656. **Stenoloba** Stgr. 1892.

4125. **Jankowskii** Obth. Et. X p. 28, t. 3, f. 5 (1884); Stgr. Mém. Rom. VI p. 381; Nivilinea Leech Pr. Z. S. 1888 p. 638, t. 32, f. 1.

#### 657. Sarrothripus Curt. 1824.

- 4126. Revayana Sc. Annus Nat. Hist. V (1772) p. 116; Tr. VIII, Eur. c. et m. (exc. 22 (pr. p.); Auriv. Nord. Fjär. p. 80; Barr. VI t. 251, Graec.); Scand. m; f. 3, 3a, 3f (3e); Undulana Hb. Tort. 7 (1776) (al. ant. Liv; Fen; As. min; griseis, plus minusve unicoloribus). Syr; Alt; Amur; Daur; Jap.
  - a) ab. Fusculana Schmid Corr. XXXIX p. 46 (1886) (al. ant. macula media ferruginea, striga basali nigra).
  - b) ab. Dilutana Hb. Tort. 6; Tr. l. c. pr. p.; Revayana var. Dup. IX, 237, 7, 265, 3a [ab.]; Wilk. Brit. Tortr. p. 12, t. 1, f. 1; Barr. l. c. f. 3b (al. ant. griseis, macula costali vel fascia media obscuriore).

Germ; Liv; Thian.

- c) ab. Glaucana Lampa Tidskr. VI p. 31 (al. ant. obscure glaucesc., macula costali triangulari fusca).
- d) v. (et ab.) Degenerana Hb. Tort. 8; Tr. l. c.; Revayana Dup. l. c. 6 (al. ant. cinereo- [vel viridi-] nigroque variegatis).

Eur. c; etc.

- e) ab. Ilicana F. Sp. II p. 283; Auriv. l. c.: Punctana Hb. Tort. 9; Tr. l. c.; Revayana var. Dup. l. c. 8 (al. ant. punctis [tribus] distinctissimis nigris).
- f) ab. Ramosana Hb. Vög. 75 (1793); Hb. Tort. 10; Dup. IV, 60, 5: Oudemans Tijds. XXXIX p.171, t.8, f.5; Barr. VI t. 251, f. 3 c, 3 d (Revayan. var.); Ramulanus Curt. B. E. I, 29 (al. ant. vitta ramosa media nigra sive obscuriore).

Eur. c.

- g) ab. Russiana Dup. Cat. p. 284; Revayana Dup. IX. 265, 3 b (al. ant. viridibus macula media magna obscura).
- 4127. Musculana Ersch. Fedtsch. p. 31, t. 2, f. 27.

4128. Nilotica Rghfr. z. b. V. 1881 p. 26.

Saraw. Aegypt.

#### 658. Clettharra Wlk. 1863.

4129. Littora Baker Tr. Ent. Soc. 1894 p. 35, t. 1. f. 2 (an syn. Aegypt. praec. no. 4128?).

#### 658bis. Balsa Wlk. 1860.

4130. Malana Fitch Rep. I et II Ins. N. Y. 1856 p. 244, t. 3, f. 5; Z. z. b. V. 1872 p. 454; Smith Noct. Cat. p. 193; Leodura Stgr. Mém. Rom. III p. 178, t. 10, f. 2.

Uss; Jap; Am. s.

#### 659. **Sinna** Wlk. 1865.

4131. Extrema Wlk. List. II p. 573 (1854); Stgr. Mém. Rom. VI p. 255; Reticularis Feld. Nov. t. 106, f. 18; Fentoni Butl. Tr. Ent. Soc. 1881 p. 8; Cist. Ent. III p. 129; Clara Butl. l. c. (1881); Ornatissima Alph. Mém. Rom. IX p. 131, t. 9, f. 9.

Uss: Jap: China s. et c. et or.

## 660. Nycteola HS. 1853 (Zebeeba Kirb.).

4132. Falsalis HS. Deutsch. I. t. 166, 1; HS. Nyct. 4. 5, II p. 444; Dardoinula Mill. Ic. III p. 172, 466, t. 117. f. 1, 2,

Hisp; Gal. m; Cors; Sard; Sic; Istr; Dalm; Syr.

#### 661. **Earias** Hb. 1822.

4133. Vernana Hb. Vög. 8 (1793); F. E. S. p. 245 (1794); Hb. Tort. 161; Tr. VIII, 9; Dup. IX. 237, 5.

Austr; Pom; Sil; Hung; Hal; Ped. Ib.m; Sic; Creta; Syr; Aegypt; Can; Afr. trop; Ind. or. et c.

4134. Insulana B. Fn. Madagasc. p. 121, t. 16, f. 9 (1833); Rghf. z. b. V. 1870 p. 869; Hmps. Ind. Moths II p. 133; Smaragdinana Z. Lep. Caffr. p.79 (1852); Siliquana HS. Nyct. 1-3 (1853), II p. 448; Frondosana Wlk. List. XXVII p. 204 (1863); Chlorion Rbr. Cat. S. And. t. 15, f. 6 (1866); Gossypii Frauenfeld z. b. V. 1867 p. 791.

Syr.

a) (?) ab. Dorsivitta Stgr. Iris X p. 165 (al. ant. vitta media grisea).

Kurd; Ant; ? Tura.

4135. Chlorophyllana Stgr. Iris IV p. 249 (1891); ?Turana Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV p. 46 [uno spec. condit.].

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Eur. m. s; Pont; Sib.

4136. Clorana (r. Chlorana) L. F. S. 343; Hb. 160; Zk. Charp. p. 27; Tr. VIII, 10; Dup. IX, 237, 4; Barr. II t. 64, f. 4.

4137. Pudicana Stgr. Mém. Rom. III p. 174, t. 8, f. 10 (1887). Amur; Uss; Jap; China s. Amur; Uss.

4138. Pupillana Stgr. Mém. Rom. III p. 176; ib. VI p. 253.

Uss.

4139. Erubescens Stgr. Mém. Rom. III p. 175; ib. VI p. 254. 4140. Ochroleucana Stgr. Mém. Rom. III p. 176, t. 8, f. 11 (1887); ib. VI p. 254; Fixs. ib. III p. 326; Graes. Berl.

e. Z. 1888 p. 110 (cfr. Leech Tr. E. S. 1899 p. 316!).

Amur: Uss: Cor.

# 662. **Hylophila** Hb. 1822.

4141. Prasinana L. F. S. 342; Hb. Tort. 158; Tr. VIII, 4; Dup. IX, 237, 2, 3; Mill. Ic. 116, 1. 2 [ab.]; Stgr. Mém. Rom. VI p. 255; Barr. II t. 64, f. 5; Sylpha Butl. Ill. Het. III p. 10, t. 43, f. 10.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Gal m. or; It. c. et s; Srp; Sib; Amur; Jap.

4142. Bicolorana Fuessl. Verz. p. 41 (1775); Hein. 598; Quercana Schiff. S. V. p. 145 (1776); Hb. Tort. 159; Tr. VIII, 7; Dup. IX, 237 f. 1; Barr. II t. 64, f. 6.

Eur. c. et m. (exc. And.et Graec.); Dan; Suec. m; As. min; Arm.

4143. Celsiana Stgr. Mém. Rom. III p. 177, t. 10, f. 1.

Amur.

4144. Kraeffti Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 110.

Amur.

# XXX. Syntomidae.

### 663. Syntomis 0. 1808.

4145.	Ganssuensis	Gr. Gr	. Hor.	XXV	(1891)	p. 461:	Hmps.	$Kuku\ N.$
	Synt. p. 110.				,			

- 4146. Phegea L. S. N. ed. X, 494; Esp. 17, 1. 2; Hb. 99, 100; O.II, 105; God. III, 22, 4; Hmps. Synt. p. 110; Pfluemeri Wacquant Stett. e. Z. 1876 p. 370 [ab. al. ant. macul. 5].

  When the series of
  - a) ab. Phegeus Esp. 47. 3; Phegea Hb. 30 (al. ant. mac. 4, post. 1 albis).
  - b) ab. Cloelia Bkh. II p. 117; Esp. Sup. p. 46; Phegea var. Hung; Dalm; etc. Esp. 34, 1 (al. ant. mac. 1 [2], post. 1 albis).
  - c) ab. Iphimedia Esp. 47, 4: Phegea Hb. 145 (alis omnibus immaculatis).
  - d) ab. Nigricornis Alph. Rev. Mens. Ent. I p. 18 (1883) (antennis totis nigris).
- 4147. Mestralii Bugnion Ann. S. Fr. 1837 p. 439, t. 16, f. 1; Syr. Ld. Wien. Mts. 1861 p. 101, t. 1, f. 11, 12; Hmps. Synt. p. 109; Kindermanni Ld. l. c. 1858 p. 142.
  - a) ab. Palaestinae (Stgr.) Hmps. l. c. 110 (antennis totis nigris). Pal.
- 4148. Antiochena Ld. Wien. Mts. 1861 p. 151, t. 1, f. 13, 14; Syr. Hmps. Synt. p. 109.
  - a) v. Taurica (Stgr.) Hmps. l. c. (antennis totis nigris, maculis minoribus)
- 4149. **Bactriana** Ersch. Fedtsch. p. 29, t. 2, f. 24; Hmps. Synt. Saraw. p. 109.
- 4150. Maracandica Ersch. Fedtsch. p. 30, t. 2, f. 25; Hmps. Tura; Saraw. Synt. p. 108.
  - a) ab. Cocandica Ersch. l. c. p. 31, f. 26 (maculis minoribus).
- 4151. Caspia Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 176; Mém. Rom. I t. 4, Ross. m. or; Arm; f. 7; Alph. ib. VI p. 4; Hmps. Synt. p. 108.
- 4152. Sintenisi Studf. Mem. Rom. VI p. 664, t. 15, f. 4 (1892); Kurd; Saraw. Hmps. Synt. p. 108.
- 4153. Persica Koll. Ins. Pers. p. 12; Hmps. Synt. p. 101, t. 4, f. 5. Pers.
- 4154. Germana Feld. Wien. Mts. VI p. 37 (1862); Hmps. Synt.
  p. 93; Fenestrata HS. Aussereur. Schm. 270 (nec Dru.);
  Thelebus Mén. (nec F.) Schrk. p. 48; Stgr. Mém. Rom.
  VI p. 252; Leech Tr. Ent. Soc. 1898 p. 320; Mandarina Butl. Journ. Linn. Soc. Zool. XII p. 349.

## 664. Dysauxes Hb. 1822 (Naclia B. 1840).

- 4155. Ancilla L. S. N. ed. XII, 835; Esp. IV, 85. 1. 2; Hb. Germ; Austr.-Hung; Bomb. 114 &, 245 &; O. III, 157; God. IV, 39, 2. 3; Hal; Belg; Gal; It; Frr. 32, 2; Hmps. Synt. p. 134. Eur. or. m. (exc. Graec.).
- 4156. **Punctata** F. Sp. 207 (1781); Bkh. III, 217; O. III, 159; Frr. 32, 3; Mill. Ic. 28 f. 10, 11; Hmps. Synt. p. 133, f. 53; Serva Hb. Bomb. 115 (post 1800), 226-7; Famula God. IV, 39, 4; Ancilla var. Esp. IV, 85. 3; Ochrea Mill. Cat. rais. p. 391; Mém. Sc. Cannes 1880 t. 8, f. 2.
  - a) ab. Modesta Krulik. Soc. Ent. IX p. 161 (1895) (al. ant. Ross. c. macul. diaphanis flavescentib.).
  - b) ab. Servula Berce Ann. S. Fr. 1862 p. 386, t. 9, f. 9 a, b; Gal. m; Cat; Maur. Stgr. Hor. VII, 107 (al. ant. immaculatis).

c) v. (et ab.) Famula Frr. 183, 2. 3, II p. 143; Stgr. l. c. p. 106 (al. ant. macul. obsoletis, al. post. pallidis).

d) v. (et ab.) Hyalina Frr. 473, 2, V p. 152 (Dec. 1845);
 HS. Bomb. 127 (1848); Punctata Z. Is. 1847 p. 16 (alis ant. macul. 4 [3. 2] albis; al. post. subhyalinis).

e) v. *Parvigutta* Chr. Verh. Brünn. XXVII p. 11 (1889); Mém. Rom. V p. 13, t. 1, f. 5 (al. ant. maculis tribus parvis).

4157. **Syntomida** Stgr. Iris IV p. 248, VI t. 1, f. 9; Hmps. Synt. p. 134.

Dalm; Balc. m; It. m; As. min.

Hung. m; Balc; As. min; Syr.

Tura.

Mesop. s. (Mardin).

# XXXI. Arctiidae.

# A. Arctiinae.

665. Spilosoma Stph. 1828.

- 4158. **Mendica** Cl. Ic. 3, 5; L. F. S. 299; Esp. 42, 1-9; Kn. Btr. III t. 2, f. 5-12; Marsh. Tr. Lin. Soc. 1791 t. 1, f. 3; Hb. 148-9; O. III, 351; God. IV, 37, 1. 2; Porritt Tr. E. S. 1889 p. 441, t. 14; Barr. II t. 75, f. 2a-i.
  - a) ab. 3 Rustica Hb. Btr. II, 3, 2, H p. 64; Hb. 150 (colore albido).
- 4159. Lubricipeda L. S. N. ed. X. 506 var. β; Esp. 66, 1-5 (1786); Marsh. Tr. Lin. Soc. 1791 t. 1, f. 2; Hb. 155-6; O. III, 358; God. IV. 37, 3; Barr. II t. 76; Obth. Et. XX t. 11, f. 181-188, t. 12, f. 205-218 (ab.); ab. Fasciata Tugwell Entom. 1894 p. 96, 205, f. 4; Barr. l. c. f. 1b.
  - a) ab. Intermedia Stndf. Hndb. 306 t. 8, f. 11, 12; Lubricipeda var. Barr. l. c. f. 1c-1f; Obth. Et. XX t. 11, f. 189-193; ab. Eboraci Tugwell Entom. 1894 p. 205, f. 2 (trans. ad ab. Zatimam).
  - b) ab. Zatima Cr. P. Ex. IV p. 182, t. 381, F; Mill. Ic. 49, 5-7, I p. 398; Tugwell Entom. 1894 p. 204, f. 3; Barr. l. c. f. 1g-j; Obth. Et. XX t. 11, f. 194-8; Radiata Hw. Tr. E. S. I p. 336 (1812); Stph. II p. 77; Wd. fig. 1657a (al. infuscatis, exceptis venis et disco alar, ant.).
  - c) ab. Deschangei Depuiset Ann. S. Fr. 1886 p. 283, t. 4, f. 4; South Entom. 1893 p. 257, f. 2; Stndf. Hndb. t. 8, f. 14; Obth. Et. XX t. 11, f. 202-204 (199-201 trans.) (al. omnibus totis infuscatis, exceptis venis).
  - d) v. Punctaria Cr. P. Ex. IV p. 233, t. 398, D. (1782); Stgr. Mém. Rom. VI p. 285; Leech Tr. E. S. 1899 p. 150; Roseiventer Snell. v. Voll. Tijds. XI p. 143 (1863); Dornesii Obth. Diagn. p. 6; Doerriesi Obth. Et. V p. 31, t. 1, f. 7; Sangaicum Hmps. Ind. Moths II p. 3 (abdomine rubro).
- 4160. Seriatopunctata Motsch. Et. IX p. 32 (1860); Stgr. Mém. Rom. VI p. 2×6; Jone Butl. Cist. Ent. II p. 41; Ill. Het. III p. 6, t. 42, f. 6; Rosacea Butl. Ann. & Mag. (5) IV p. 342 (1879); Basilimbata Butl. Tr. E. S. 1881 p. 6; Striatopunctata Obth. Diag. p. 6; Et. V p. 32, t. 1, f. 8.
- 4161. **Jankowskii** Obth. Et. V p. 31, t. 8, f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI p. 288.

Eur.(exc. reg. pol., Ib. m.,? Balc. m.); Bith; Alt.

Hung.or; Buc; Rum; Arm.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It; Cors; Srp; Alt; Amur; Cor; China oc.

Angl. etc.

Ins. Hertha; Bat. et Angl. or. lit.

Ins. Hertha.

Amur; Uss; Cor; Jap; China.

Amur; Uss; Cor; Jap.

Amur; Uss.

4162. Melanostigma Ersch. Hor. VIII (1872) p. 316; Fedtsch. Saraw. p. 32, t. 2, f. 30.

4163. Menthastri Esp. 66, 6-10 (1786); Hb. 152-3; O. III, 354; God. IV, 37, 5; Barr. II t. 77; Obth. Et. XX t. 12, f. 221-26 (ab.); Erminea Marsh. Tr. Lin. Soc. 1791 t. 1, f. 1; ?Luxerii God. IV, 37 f. 4, p. 360.

a) ab. Walkeri Curt. B. E. II t. 92; Tugwell Entom. 1894 p. 205, f. 1; Barr. II t. 77, f. 1g; Obth. Et. XX t. 12, f. 219, 220; Menthastri var. God. IV, 37, 6 (al. ant punct. nigris in radiis confluentibus).

Eur. (exc. reg. pol. And., It. m. et Balc. m.); Maur; Bith; Arm; Tura; Alt; Amur.

Angl; Gal, etc.

4164. Urticae Esp. 83, 2 (1789), Sup. p. 20; Hb. 154; O. III, 357; Stph. II p. 76; Wd. Ind. 74; Barr. II t. 78, f. 1; Papyratia Marsh. Tr. Lin. Soc. 1791 t. 1, f. 4, p. 72.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Gal. oc; Ped; Bulg; Srp; Thian; Amur.

4165. Niveus Mén. Bull. Ac. Petr. XVII p. 218 (1859); Schrk. p. 52, t. 4, f. 6; Butl. Cist. Ent. II p. 32; Stgr. Mém. Rom. VI p. 289 (gen. Dionychopus HS.). Amur; Uss; Cor; Jap; China oc. et c.

4166. Gracilis Stgr. Iris XII p. 354, t. 5, f. 13.

Pal.

### 666. Thyrgorina Wlk. 1864.

4167. Guttata Ersch. Fedtsch. p. 32, t. 2, f. 28.

Saraw.

#### 667. Phragmatobia Stph. 1828.

4168. Fuliginosa L. S. N. ed. X, 509; Esp. IV, 86, 1-5; Hb. 143; O. III. 346; God. IV, 46, 4; Barr. II t. 75, f. 1 (1c ab.); Subnigra Mill. Mém. S. Cannes 1880 t. 8, f. 7.

Eur; As. oc. et c; Maur; Amur; Jap.

a) v. Borealis Stgr. Cat. ed. II p. 59 (minor, obscurior, al. post. nigris, exc. marg. inter.).

Lap; Scot; Fen; Liv. (trans.).

b) v. Fervida Stgr. l. c.; Mill. l. c. f. 6; Placida Mill. l. c. f. 5 (major, dilutior, al. ant. rufescent., al. post. miniaceis macul. paucis nigris).

Eur. m; Tura.

c) v. Pulverulenta Alph. Mém. Rom. V p. 84; ib. VI p. 14 (pallidior, al. ant. subdiaphanis, thorace abdomineque grisescentibus).

Tura; Thian; Gobi.

4169. Placida Friv. Mag. Tud. Ters. Evk. II p. 271, t. 7, f. 5 Bosn; Bulg; Turc.m; (1835); HS. 31, 32, II p. 142; Stgr. Hor. XIV p. 339. Pont; Lyd; Arm; Tura.

4170. Sordida Hb. 151; B. Ic. 60, 2-4; Dup. III, 4, 5a, b; HS. 34-36; Frr. 332, 1. 2, 677; Mill. Ic. 66 f. 5-8; ib. 134. f. 1 [ab.].

Alp; Pyr; It. c. mont.

a) ab. 3 Carbonis Frr. 642, 4, VII p. 74 (3 unicolor nigricans).

4171. Luctuosa HG. 338-9; Tr. X, 1. 209; Dup. IV, 51, 1a, b; Frr. 260; Lugubris HS. 29, 30.

Styr; Hung; Dalm; Graec. s.

4172. Turensis Ersch. Fedtsch. p. 33, t. 2, f. 29; Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 403; Alph. Hor. XVII p. 32.

Saraw; Ferg; Tarb; Thian.

4173. Puella Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 85.

Ferg. m. Maur; ? And.

4174. Pudens Luc. Ann. S. Fr. 1853 p. 410, t. 13, II, f. 1; Rbr. Cat. S. And. 1858 t. 4, f. 2, p. 239; Obth. Bull. S. Fr. 1898 p. 231 (larv.).

4175. Breveti Obth. Bull. S. Fr. 1882 p. 174; Et. IX p. 36, t. 3, f. 14; ?Leprieuri Obth. Et. III p. 43, t. 5, f. 2 [ab.?].

Maur.

Maur.

4176. ?Vallantini Aust. Natural. 1894 p. 55.

#### 668. Parasemia Hb. 1822 (Nemeophila Stph.).

4177. **Plantaginis** L. S. N. ed. X, 501 **Q**; Esp. 36, 1, 2, 5; Hb. 127-8; O. III, 312; God. III, 33, 2, 4; Frr. 612; Barr. II t. 74. f. 2 (et ab.); Tutt Ent. Rec. IX p. 187, t. 5; Leech Tr. E. S. 1899 p. 157.

Eur.s. et c. et m. mont; Alt; Mong; Amur; Jap.

a) v. et ab. of Hospita Schiff. S. V. p. 310; O. III, 314; God. IV, 33, 3; Plantaginis Esp. 36, 3, 4; Hb. 126 (al. post. albis, nigro-maculatis).

Amur; Daur. (var.) (etc. ab.).

b) v. (et ab.) Floccosa Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 115; Stgr. Iris V p. 348; Horm. z. b. V. 1895 p. 250; Alph. Mém. Rom. IX p. 328 (al. ant. fasciis albis dilatatis, al. post. of albis, maculis nigris minoribus, Q flavis).

Amur; Kanıt; Lap; Buc. (trans.) (etc. ab.).

c) ab. Matronalis Frr. 405; Plantaginis Hb. 238 (al. post. fere totis nigris).

Sum. Alp.

d) ab. Melas Chr. Iris VI p. 88; Herz ib. XI p. 251 (al. omnibus nigris, ant. fasciis attenuatis maculisque minoribus). Sib.s.or; Germ. (ab.); Hal.

e) v. et ab. Caucasica Mén. Cat. rais. p. 262; HS. 42-44, II p. 147 (al. post. subangulatis, al. ant. costa in Q et  $\eth$  rufa).

Cauc; Arm; Croat; Germ. oc. (ab.). Amdo.

f) v. Sifanica Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 462; Alph. l. c. 329 (al. post. flavis ♂♀).

Sib. or. s.

4178. ? Nycticans Mén. Bull. Ac. Petr. XVII p. 217 (1859); Schrk. p. 50, t. 4, f. 4.

## 669. Rhyparia Hb. 1822.

4179. Purpurata L. S. N. ed. X, 505 (1758); Stgr. Mém. Rom. VI p. 279; Purpurea L. S. N. ed. XII. 828; Esp. 65, 1-5; Hb. 142; O. III, 322; God. IV, 35, 2. 3; Obth. Et. XX t. 18, f. 287-293 (ab.). Bith: Pont; Arm; Alt; Amur; Cor: Jap.

Eur. c. or. et or. s. et m; Gal. c; Helv; Ped; Liv; Fen; Dalm;

a) ab. Flava Stgr. Cat. ed. I p. 24; Purpurea var. Hb. 229; O. IV, 209; Frr. 272, 3 (al. post. flavis, nigro-maculatis). 4180. Leopardina Mén. Bull. Ac. XVII p. 218 (1859); Schrk.

Amur.

p. 51, t. 4, f. 5. 4181. Rufescens Brullé Webb-Berth. p. 95; Rbl. & Rghfr. Ann. Naturh. Hofm. IX p. 46; Holt-With p. 71, t. 4, f. 5 (\$\mathbb{Q}\$); Fortunata Stgr. Iris IV p. 159, 250, t. 3. f. 3 (\$\mathre{\delta}\$).

Can.

# 670. Rhyparioides Butl. 1877.

4182. Metelkana Ld. Wien. Mts. 1861 p. 162, t. 3, f. 12 (ed. 1. Maji 1861); Friv. Jell. t. 4, f. 6-8; Mill. Ic. 49, 1-4, I p. 395; Stgr. Mém. Rom. VI p. 281; Flavida Brem. Bull. Ac. Petr. III, 1861 p. 477; Lep. O. S. p. 39, t. 4, f. 4.

Hung; Gal. s. or; Amur; Uss: Cor; Jap.

4183. Amurensis Brem. Lep. O. S. p. 39, t. 3, f. 16; Stgr. Mém. Rom. VI p. 280; Leech Tr. E. S. 1899 p. 155.

Amur; Uss; Cor; China c. et oc: Jap.

4184. Nebulosa Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 396 (1877); Ill. Het. II p. 5, t. 23, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI p. 280; Simplicior Butl. Tr. E. S. 1881 p. 6. Uss; Jap.

#### 671. Omochroa Rbr. 1866.

4185. Spurca Rbr. Cat. S. And. t. 4, f. 3, p. 254.

? And.

#### 672. Diacrisia Hb. 1822.

4186. Sanio L. S. N. ed. X, 506 &; Russula L. S. N. ed. X, 510 Q; Esp. 67, 2-7; Hb. 124-5; O. III, 309; God. IV, 34, 4. 5; Frr. 622; Barr. II t. 74, f. 1.

a) v. Pallida Stgr. Iris V p. 347; Horm. z. b. V. 1895 p. 249 (pallidior, minus nigro-signata).

b) v. Amuri Stgr. Mém. Rom. VI p. 277 (al. post. rubescentibus, distinctius nigro-signatis).

 c) v. Mortua Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 78 (al. ant. marg. intern. non rubr., φ obscurior). Eur. (exc. reg. pol.); Isl; Pont; Tura; Alt.

Daur; Tarb.

Amur; Uss; Cor; Jap.

Ferg. m; Iss. K; Daur. (ab.).

#### 673. Arctinia Eichwald 1831.

4187. Caesarea Goeze Btr. III p. 63 (1781); Luctifera Esp. 43, 1-5 (1784); Hb. 147; O. III. 349; God. IV. 36, 5; It. c; Japonica Wlk. List. Suppl. I p. 223; Moerens Butl. Cist. Ent. III p. 114. Arm; Uss; Ja

Esp. Eur. c. m; Gal. m. or; 5, 5; It. c; Ped; Dalm; Butl. Rum; Ross. m; Bith; Arm; Uss; Jap; China s. or.

### 674. Ocnogyna Ld. 1852.

4188. Corsicum Rbr. Ann. S. Fr. 1832 p. 272, t. 8, f. 6-9; Luc. ib. 1853 p. 397; B. Ic. 60, 7-9; Tr. X, 1. 207; Dup. III, 4, 6a, b; HG. 347-8 ♂, 352 Q; Frr. 146 f. 3; ab. Albifascia Const. Ann. S. Fr. 1888 p. 161, t. 4, f. 1 [ab.] (al. post. intus striatis, Q pallida, subaptera).

a) v. Sardoa Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 105; Mill. Ic. 149 f. 3-5 (al. post. maculatis, ♀ major, obscurior, alis majoribus).

4189. Baeticum Rbr. Ann. S. Fr. 1836 p. 587, t. 17 A, f. 1-4; Dup. III, 4, 7 a, b; Rbr. Fn. And. t. 14, f. 1-4; Frr. 313, 4; HS. 11; Rbr. Cat. S. And. p. 243; Obth. Et. VI p. 71.

4190. Mauretanicum Luc. Expl. Alg. p. 376, t. 3, f. 5.

4191. Atlanticum Luc. Ann. S. Fr. 1853 p. 412, t. 13, f. II, 2.

4192. **Huegenini** Obth. Et. III p. 42; Mill. Ic. 155, f. 10.

4193. Pierreti Rbr. Bull. S. Fr. 1841 p. 27; Cat. S. And. p. 245; Careño Ann. S. Fr. 1841 p. 205, t. 5, f. 1; Z. Stett. e. Z. 1846 p. 8; Fallou Bull. S. Fr. 1874 p. 232; Obth. Et. VI p. 72, t. 2, f. 8, 9; Gandolphei Obth. l. c. p. 71, t. 2, f. 7 [3 ab. minor].

4194. Parasita Hb. Btr. II, 2, 2. J; Hb. 146, 228; Esp. 92, 1. 2; O. III, 345; God. IV, 36, 1. 2; Frr. 194; Friv. Jell. t. 4, f. 7 a-c; Mill. Ic. 151 f. 14-16; (-tum) B. Ic. 60, 5. 6.

a) v. Intermedia Stgr. Hor. XIV p. 335 (maculis al. ant. minoribus; trans. ad sequ. var.).

b) v. Nogelli Ld. Ann. S. Belg. 1865 p. 62, 77, t. 3, f. 3-6 (al. ant. vel unicoloribus griseis vel in medio nigro-maculatis).

4195. **Hemigena** Grasl. Ann. S. Fr. 1850 p. 402, t. 10, f. 9-11; HS. 156-7, VI p. 52 (sequ. var. sec. Stndf. Handb. p. 65).

4196. **Zoraida** Grasl. Ann. S. Fr. 1836 p. 561, t. 17, f. 3; Dup. III, 4, 4; HS. 92; Rbr. Cat. S. And. t. 4, f. 1, p. 257.

4197. Loewii Z. Stett. e. Z. 1846 p. 9 Q; HS. n. Schm. 165 Q (nec 164 ♂); Clathrata Ld. z. b. V. 1855 p. 202, t. 2, f. 7 ♂.

a) v. Pallidior Chr. Mém. Rom. 1 p. 109, t. 7, f. 1a, b.

b) v. Armena Stgr. Cat. ed. II p. 59; Loe wii var. Ld. Ann. Soc. Belg. 1870 p. 32, t. 1, f. 8 (obscurior, al. ant. striis albis angustior., al. post. subfasciatis; antenn. 3 longioribus).

Cors.

Sard.

And;?Hisp.c; Maur.

Maur.

Maur.

TKI CC CC / .

Maur.

Val; Gal. m; Hung; Bulg.

Pont.

Lyd.

Pyr. or.

And. mont; Arag.

As.min; Ins.Rhodus; Syr; Aegypt.

Tura.

Arm.

4198. Herrichi Stgr. Hor. XIV (1879) p. 337; Loewii var. *Taur.* HS. n. Schm. 164.

4199. **Diva** Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 84; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 536, t. 20, f. 2; Haberhaueri Alph. Stett. e. Z. 1888 p. 67.

Saraw; Thian.

## 675. **Tancrea** Püng. 1898.

4200. Pardalina Püng. Soc. Ent. XIII p. 57 (1898); Iris XII p. 95. Iss. K.

#### 676. Arctia Schrk. 1801.

4201. Caja L. S. N. ed. X, 500; Esp. 30, 31. 32 [ab.]; Hb. 131, 301, 130. 262 [ab.]; O. III, 335; God. IV, 30, 1-3; HS. 115 ab; Mill. Ic. 53, 6. 7 [ab.]; Mén. En. III t. 15, f. 2, 3 [ab. alba]; Barr. II t. 71. 72 (ab.); Obth. Et. XX t. 13-15, f. 227-262 (ab.); Phaeosoma Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 395 (1877); Ill. Het. III p. 7, t. 42, f. 10; ab. Auripennis Butl. Tr. E. S. 1881 p. 7.

Eur. (exc. And., Sic., Balc.m.); Alt; Pamir (1); Amur; Uss; Cor; Jap.

a) v. Wiskotti Stgr. Hor. XIV p. 333 (major, al. ant. fasciis albis latioribus, al. post. of fere totis albescentibus).

Pont; Arm.

 v. Americana Harris Rep. Ins. Mass. p. 246 (1841); Stretch Zyg. & Bomb. p. 95, 239, t. 4, f. 4 (scapulis albis). Am.s; Labr.

4202. Flavia Fuessl. Mag. II, 1 t. 1, f. 11 (1778); Esp. 78, 1; O. III, 338; God. IV, 30, 4; B. Ic. 59, 4; HG. 315-8; Frr. 672; Pfaffenzeller Stett. e. Z. 1857 p. 84, t. 1; Virgo Hb. 132; v. Uralensis Heyne Soc. Ent. XIV p. 97 [al. post. obscurioribus]; v. Sibirica Heyne l. c. [al. post. dilut.].

Sum. Alp. (pr. p.); Ural; Alt; Tarb; Mong. (Uliass.).

a) v. Campestris Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 212 (al. post. abdomineque pallide lutescentibus, minus nigro-signatis).

Amur.

4203. Villica L. S. N. ed. X, 501; Esp. 35, 1-6; Hb. 136; O. III, 330; God. IV, 35, 1; Frr. 33, 3, 652; Barr. II t. 73 (ab.); Obth. Et. XX t. 16 et 17, f. 263-286 (ab.).

Eur. (exc. reg. bor.); As. min; Arm.

a) ab. (et v.) Angelica B. Ind. p. 42 (1829) (al. ant. macul. flavis, nec albis).

Gal.m; Hisp.s; It.c; Graec; Maur.

b) v. Konewkai Frr. 33, 1. 2 (1831); Tr. X, 1, 205; HS. 7. 8; Domiduca Meig. III p. 267, t. 123, f. 12 (1832); Angelica HG. 326-7; Villica var. Bell. Ann. S. Fr. 1860 p. 687, t. 12, f. 5; ab. Bellieri Failla Fn. Sic. p. 52; Chavignieri Failla Nat. Sic. X p. 28 [ab. brunnescens] (al. ant. flavido-subfasciatis nec maculatis).

It. m; And; ? Maur.

e) v. Fulminans Stgr. Cat. ed. II p. 57 (al. post. rubris).

Syr.

d) v. Confluens Rom. Mém. Rom. I p. 87, t. 4, f. 9 (al. ant. macula tertia et quarta confluentibus).

Arm; Tura.

4204. **Fasciata** Esp. 33, 3 (1784), 87, 1; Vill. L. Ent. II t. 5, f. 4; O. III, 333; God. IV, 31, 3. 4; Mill. Ic. 86 f. 11 [ab.]; Gratiosa Hb. 133.

Gal. m; It. s. oc.

a) ab. Tigrina Vill. L. Ent.  $\Pi$  t. 5, f. 5, p. 159 (al. ant. fasciis alb. confluentibus).

Hisp. c; Lus.

b) v. *Esperi* Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 103 (al. ant. fascia media una, nec duabus).

Maur.

c) v. Oberthüri (Stgr.) Obth. Et. XIII p. 27, t. 7, f. 47, 48 (al. post. totis rufescentibus).

. Mann

4205. **Dido** Wagner Reisen Algier III p. 209, t. 9 (1841); Luc. • *Maur*. Expl. Alg. p. 375 (praec. var.?).

- 4206. Intercalaris Ev. Bull. M. 1843, III p. 544, t. 10, f. 1 a, b; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 532, t. 19, f. 3; Alpherakii Stgr. Monthl. Mag. XXII p. 258.
  - \*a) v. Suttadra Moore Pr. Z. S. 1879 p. 395; Hmps. Ind. Moths II p. 16; Cajula Stgr. l. c. 258 (major, fasciis al. ant. angustioribus).
- 4207. Aulica L. S. N. ed. X, 505; Esp. 65, 6. 7; Hb. 139; O. III, 324; God. IV, 34, 4; Frr. 158; Prittwitz Stett. e. Z. 1868, 247 t. 5, f. 8 (ab.).
- 4208. **Testudinaria** Fourc. Ent. Par. II p. 260 (1785); Maculania Lang Verz. p. 91 (1789); Curialis Esp. Sup. Bomb. p. 4 (1790); O. III, 326; Frr. 482; Civica Hb. Btr. II, 1, 1, E \(\rightarrow\) (1790), 3, 2. F. \(\delta\); Hb. 140-1; God. IV, 34; Aulica var. Esp. 80, 1-3 (prace. spec. form. Darw.).
- 4209. **Dejeanii** God. IV, 34, 2 p. 326; B. Ic. 59, 3; HS. 90; Rbr. Cat. And. p. 259.
- 4210. **Festiva** Bkh. III p. 191 (1790); Auriv. Nord. Fjär. p. 89; Alph. Mém. Rom. IX p. 198, t. 14, f. 8; Lapponica Thnbg. Diss. Ent. II p. 40, f. 7 (Dec. 1791); O. III, 315; God. IV, 34, 1; B. Ic. 59, 2; Avia Hb. 230, 247 (1804).
- 4211. Ornata Stgr. Iris IX p. 188, t. 4, f. 1, 2.
- 4212. Hyperboreus Curt. Descr. App. Narr. p. 71; Wlk. List. VII p. 1692.
- 4213. Parthenos Harris in Agassiz Lake Superior p. 390, t. 7, f. 4 (1850); Wlk. List. III, 609; Pack. Proc. Phil. III p. 110; Borealis Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 360, t. 9, f. 3; Pack. l. c. p. 111.
- 4214. Alpina Quens. Acerbi II p. 253, t. 1, f. 4; Spångberg Tidskr. 1880 p. 91, t. 1, f. 1; Auriv. Nord. Fjär. p. 89; Thulea Dalm. An. Ent. 1823 p. 92; Zett. Ins. Lap. p. 929; Alph. Mém. Rom. IX p. 197, t. 2, f. 6, 7.
- 4215. Hebe L. S. N. ed. XII, 820; Esp. 34, 1-4; Hb. 129; O. III, 339; God. IV, 31, 1. 2; Frr. 458, 3 ab., 632; HG. 296 [ab. flava]; HS. 68 ab; Mill. Ic. 53, 1-3 ab; Honr. Berl. e. Z. 1888 p. 498, t. 7, f. 6, 7 ab; Obth. Et. XX t. 18, f. 294-299; Festiva Kirb. Cat. Het. p. 264; ab. Bivittata Schultz Soc. Ent. XV p. 18.
  - a) v. Interrogationis Mén. En. III p. 147, t. 15, f. 1; Alero (Ev.) Luc. Bull. S. Fr. 1858 p. 116; v. Collaris Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV p. 462 [collari rubro] (al. ant. fasciis 5 maculaque albis).
  - b) v. Sartha Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 82; Iris VIII, 350; Honr. Berl. e. Z. 1888 p. 497, t. 7, f. 5 [ \mathbb{Q} ab.] (minor, al. angustioribus, fasciis albis in \mathbb{Q} plerumque deficientibus).
- 4216. Gruneri Stgr. Stett. e. Z. 1867 p. 104.
- 4217. **Maculosa** (S. V.) Gerning Frankf. Btr. 1780 p. 862, t. 2. f. 1-3; Esp. 33, 4. 5 (1784); Hb. 144-5; O. III, 343; God. IV, 36, 3; Frr. 344, 1; HS. 119 [ab. flava].
  - a) v. Arragonensis Stgr. Iris VII, 256 (al. maculis nigris paucioribus).
  - b) v. Simplonica B. Gen. p. 64; Dup. IV, 51, 2; HS. 4-6; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 432; Simplonia Frr. 392, 3-5 (al. post. fascia externa lata fusca, antennis & brevius pectinatis).
  - c) v. Mannerheimii Dup. III p. 49, t. 4, f. 2 (1836); Honesta Frr. 344, 2 (1841); HS. 1. 2 (1843), II p. 145 (major, dilutior, antenn. & crassioribus).

Alt.m; Ferg; Saraw.

Himal; Ferg. m. [trans.].

Eur.c.or; Ross; Suec; Pont.alp; Arm; Alt; Daur; Amur.

Alp. val. m. (Ter., Ped., Helv.); Gal; It. c.

Hisp. c. et s. mont; Pyr. or.

Lap.s; Fen.s; Sib.s. or; ? Ural.

Mong. (Urga). Am. pol.

Labr; Am. s.

Lap; Fen; Sib. s. or.

Eur. c m. et m; Pom; Belg; ? Liv; Pont; Syr; Arm; Alt.

Sib; Mandsch.

Tarb;  $Iss.\ K$ ; Ferg.

Alt.

Germ. c. et m. or; Austr; Boh; Ped; Hung; Rum.

Arag.

Alp. (oc.); ? Pyr.

Ross. m; Arm; Hyrc.

d) v. Dahurica B. Ie. 60, 1, II p. 126; HS. 91, II p. 145; Obth. Et. VIII p. 36; Reticulata Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 163; Mém. Rom. V p. 13 (major, differt a var. praeced. al. ant. maculis duabus ven. transvers., maculisque antelimb. venis (bis) divisis).

e) v. Caecilia Stgr. Stett. e. Z. 1867 p. 105 (minor, al. ant. saturate nigro-alboque variis).

4218. Casta Esp. 33, 2 (1784); F. Mant. 129 (1787); Hb. 137, 219; O. III, 341; God. IV, 32, 3, 4; Frr. 141.

Germ. m. oc : Austr.

4219. Kindermanni Stgr. Stett. e. Z. 1867 p. 102.

a) v. (?ab.) Pomona Stgr. Iris X p. 326, t. 9, f. 23 (1897) (al. ant. basi late alba, al. post. basi nigra restricta).

4220. Latreillei God. IV p. 318, t. 33, f. 1 (1822): B. Ic. 59, 5; Frr. 418, 2; HS. 66, 67, 118; Rbr. Cat. And. p. 247; Mill. Ic. 41 f. 1-8, I p. 345.

\*a) ?v. Chinensis Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV p. 462 (capite aurantiaco, al. post. maculis duab. antemarg. confluentibus, area basali nigra; an sp. distinct.?).

4221. Pretiosa Stgr. Mém. Rom. III p. 192, t. 11, f. 4 (1887).

4222. Erschoffii Alph. Hor. XVII (1882) p. 29, t. 1, f. 33.

a) v. Ferghana Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 82 (minor, fasciis et vitta al. ant. albis abbreviatis).

b) v. Issyka Stgr. l. c. 1889 p. 25 (fasciis al. ant. ochraceis, maculis nigris al. post. majoribus).

4223. Mongolica Alph. Stett. e. Z. 1888 p. 67; Mém. Rom. VI p. 13, t. 1, f. 6.

4224. Serarum Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV p. 463 (1899).

4225. Bellieri Ld. z. b. V. 1855 p. 203.

4226. Banghaasi Stgr. Iris VIII p. 291. t. 5, f. 10 (praec. var.?). a) v. Berytta Stgr. l. c. (dilutior, fasciis obsoletis).

4227. Romanovi Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 462.

4228. Sieversi Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 462.

4229. Glaphyra Ev. Boll. M. 1843. III p. 544, t. 10, f. 4; HS. 169 Å, VI p. 52; Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 402, 1887 p. 83.

a) v. Manni Alph. Hor. XVII p. 29, t. 1, f. 32 (major, al. post. rubris vel ochraceis).

b) v. Gratiosa Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 533, t. 19, f. 5; Stgr. Iris IV, 253 (al. post. macul. media nigra deficiente).

4230. Rupicola Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 535, t. 19, f. 6 (1890); Glauca Stgr. Iris IV p. 251 (1891) t. 3. f. 5.

4231. Cervini Fallou Ann. S. Fr. 1864 p. 23, t. 1, f. 2; ib. p. 679, t. 10, f. 1-3; Christ Mitth. VII p. 44, t. 1.

a) ab. Hnateckii Frey Mitth. III (1872) p. 479 (dilutior, al. omnib. flavesc.  $\vec{\sigma}$  ?).

4232. Quenselii Payk. Act. Hist. Nat. Haf. II p. 99, t. 2, f. 2 (1791); O. III, 316; HG. 353-5; Dup. 111, 4. 3; Mill. le. 86 f. 10 [ab.]; Strigosa F. E.S. 454 (1793); v. Falloui Jourdheuil Ann. S. Fr. 1866 p. 127, t. 2, f. 14 [ab.]; ab. Gelida Schöyen Arch. f. Math. V p. 175. f. 3.

a) v. Gelida Möschl. Stett. e. Z. 1848 p. 173; z. b. V. 1884 p. 285; Stgr. Iris V p. 351; Quenselii Hb. Zutr. 847-8; Stretch Zyg. & Bomb. t. 9. f. 8 (al. post. dilutioribus, stria albescenti ad marg. intern.).

 v. Liturata Mén. Bull. Acad. 1859 p. 500; En. III p. 149,
 t. 15, f. 4; Stgr. Mém. Rom. VI p. 283; Iris V p. 350 (al ant. striis albid., al. post. flavis nigro-maculatis).

Alt: Arm: Bulg.[trans.].

inf; Boh; Hung; Srp; Val; Gal. c. et m. or; Pyr. or.

Tura: Thian: Sib. or.

Ural.

Daur.

Hisp. mont.

China s. (Chingan mont.).

Amur.Thian.

 $Ferg.\ m.$ 

Iss. K.

Mong. m. oc.

Mong. m.

Taur.

Taur. m.

Syr.Amdo.

Amdo.

Ala Tau; Ferg. m.

Thian; Iss. K: Saraw.

Ferg. m.

Ferg. m.

Val. m. sum. alp. (Gornergrat).

Lap: Sum. Alp.

Labr.

Sib. or. (Jakutsk); Tarb; Amur oc.

4233. **Turbans** Chr. Hor. XXVI (1892) p. 460; Stgr. Iris V. 349, X, 327; Alph. Mém. Rom. IX p. 199, t. 10, f. 10 a, b; Quenselii var. Mill. Ic. 53, 5 (praec. var.?).

Sib. or. (Tunga mont.); Dawr.

4234. Speciosa Möschl. Wien. Mts. 1864 p. 195, t. 5, f. 13, 14; Stgr. Iris V p. 350; Quenselii var. Mill. Ic. 53, 4.

Labr.

4235. Spectabilis Tausch. Mém. Mosc. 1806 p. 212, t. 13, f. 6; Mén. En. III t. 18, f. 3a, b (larva); Mill. Ic. 118 f. 7, 8; Intercisa Dup. IV, 57, 4a, b p. 81; HS. 9. 10; Incisa Frr. 356. Ross. m. or; Alt; Saraw; Thian.

a) v. Annellata Chr. Mém. Rom. III p. 55, t. 3, f. 2 (al. dilute ochraceis, nec albis).

Tura.

4236. Semiramis Stgr. Iris IV (1891) p. 161, 251, t. 3, f. 4.

Kurd. oc.

### 677. Hyperborea Gr. Gr. 1899.

4237. Czekanowskii Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV. 1899 p. 464. Sib. or. (flum. Tunguska).

#### 678. Euprepia 0. 1810.

4238. Pudica Esp. 33, 1 (1784), 84. 1, 87, 4; Hb. 134. 269; O. III, 334; God. IV, 32, 1, 2; HS. 116-7.

Gal. m; Hisp; It; Dalm; Graec; Maur.

4239. Oertzeni Ld. z. b. V. 1855 p. 201, t. 2 (syr.), f. 8, 9.

Syr.

4240. Rivularis Mén. Cat. rais. p. 263; B. Gen. p. 65; HS. 160, VI p. 52; Mill. Ic. 97 f. 10-13.

Arm.

#### 679. Pericallia Hb. 1822 (Pleretes Ld.).

4241. **Matronula** L. S. N. ed. X, 509; Esp. IV, 84, 1, 2; O. III, 328; God. IV, 34, 5; Frr. B. 44; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 115 (ab.); Matrona Hb. 138, 239; ab. Haliciaca Schille Soc. Ent. XV p. 113.

Germ; Austr; Styr; Helv; Ped; Gal. or; Liv; Hung; Hal; Ross. c; Amur; Uss. Iss. K.

4242. Tancrei Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 81.

### 680. **Euarctia** Stgr. 1887.

4243. **Proserpina** Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 79; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 530, t. 19, f. 7 a-c.

Saraw; Ferg. m.

## 681. **Axiopoena** Mén. 1841.

4244. **Maura** Eichwald Zool. spec. II p. 196 (1832); Mén. Bull. Acad. IX, 1842 p. 42; Chr. Mém. Rom. I p. 86, t. 5, f. 5; ib. II p. 171, t. 15, f. 3; Hmps. Ind. Moths II p. 37; Karelini Mén. En. III p. 160, t. 17, f. 5; Fluviatilis Swinh. Tr. E. S. 1885 p. 351, t. 9, f. 7.

Tura; Arm; Beludschist.

## 682. Callimorpha Latr. 1809.

4245. Dominula L. S. N. ed. X, 509; Esp. IV, 83, 1-3; O. III, 316; God. IV, 38, 2, 4 [ab.]; Mill. Ic. 116, 4 ab; Barr. II t. 70, f. 1-1 e [ab.]; Domina Hb. 117-8; ab. Hamelensis Pflümer Stett. e. Z. 1879 p. 158 [al. ant. mac. omnibus albis]; ab. Paucimacula Schultz Soc. Ent. XV p. 17.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Hisp. c; Balc. s; Ross. m; Pont.

a) v. (et ab.) Bithynica Stgr. Cat. ed. II p. 56; Dominula Mn. Wien. Mts. 1862 p. 369 (al. ant. mac. omnibus totis luteis vel brunnescentibus).

Bith; Eur. c. (ab.).

b) v. (et ab.) Rossica Kol. Mel. Ent. p. 95; Stndf. Iris I p. 26, t. 1, f. 8; Donna Esp. IV, 184, 4; Dominula var. God. IV, 38, 3; B. Gen. p. 61; Frr. 369, 1; Lutea Stgr. Cat. ed. I p. 24 (al. ant. mac. majoribus, al. post. abdomineque luteis).

c) v. Lusitanica Stgr. Iris VII p. 256 et ab. Bieli Stgr. l. c. (al. ant. macul. luteis, al. post. luteis vel luteo-aurantiacis).

d) v. (et ab.) *Italica* Stndf. Iris I p. 26, t. 1, f. 9; Hndb. t. 5, f. 2, 9; Hofm. Gr. Schm. p. 47, t. 21, f. 20a; Donna Costa Ann. S. Fr. 1842 p. 239, t. 9, f. 7; v. Insubrica Wackerzapp Stett. e. Z. 1890, 216 [trans.] (al. ant. maculis minoribus, basalibus flavis, al. post. obscure luteis).

e) v. Persona Hb. Btr. II, 4, 4, V (1790); Tr. X, 1. 202; HG. 319-22; Frr. 272, f. 2; Stndf. Iris I p. 26, t. 1, f. 10; Hndb. t. 5, f. 3-5. 10; Hofm. Gr. Schm. t. 21, f. 20 b, 20 f, ab; Donna Esp. IV, 180, 1 (1794); B. Ic. 59, 1; Dup. III, 4, 1; Costa l. c. f. 8; Domina Hb. 223 (al. post. nigris, basi maculisque luteis, abdomine nigro).

4246. Kolpakofskii Alph. Hor. XVII (1882) p. 26, t. 1, f. 31. 4247. Menetriesii Ev. Bull. M. 1846, III p. 84, t. 1, 2; HS.

170, VI p. 53.

4248. Quadripunctaria Poda Ins. p. 89 (1761); Kirb. Cat. Het.
p. 261; Hera L. S. N. ed. XII, 834; Esp. IV, 83, 4-7;
Hb. 116; O. III, 319; God. IV, 38. 1; Frr. 284; Barr. II
t. 70, f. 2.

a) ab. Lutescens Stgr. Cat. ed. I p. 24; Barr. l. c. f. 2a; Obth. Et. XX t. 10, f. 168, 169; Hera O. IV, 208; var. a. b. B. Gen. p. 61; Saturnina Obth. l. c. f. 170-173 (al. post. luteis vel aurantiacis nigro-maculatis).

b) v. Fulgida Obth. Et. XX p. 56, t. 10, f. 174 (intensius picta).

Arm. (var.); Pont. (var.); ubique (ab.).

Lusit.

Ped; Helv. m. val. (trans.); It. c. (ab.).

It. c. et m.

Thian.
Song. (? Tarb.).

Eur. c. m. et m; Angl. m; Bat; Belg; Liv. (1); As. oc.

Gal. s. oc; etc.

Syr; Eur. m. (trans.).

#### 683. Coscinia Hb. 1822 (Emydia B. 1829).

4249. Striata L. S. N. ed. X, 520; Grammica L. S. N. ed. X App. p. 822; Esp. 68, 5-8; Hb. 122-3; O. III, 306; God. V, 42, 1; Barr. II t. 69, f. 1; ab. Pallida Butl. Tr. E. S. 1877 p. 360; v. Xanthoptera Obth. Et. VIII p. 35.

a) ab. (et v.) Melanoptera Brahm Ins. Kal. II p. 435; Grammica Hb. 241-2; Striata Bkh. III, 471; Scriba Btr. III p. 214, t. 17, f. 8, 9; Grammica var. Esp. 83, 3; God. V, 42, 2 (al. post. totis nigris).

ab. Funerea Ev. Bull. M. 1847, III p. 77, t. 5, f. 5; HS. 167;
 Stgr. Iris V, 345; ib. VIII, 350 (al. omnibus totis nigris).

 v. Bipunctata Stgr. Iris V p.345 (minor, pallidior, al. ant. punctis duobus nigris disci separatis).

4250. Bifasciata Rbr. Ann. S. Fr. 1832 p. 270, t. 8, f. 2; B. Ie. 57, 3; Dup. III, 1, 1 a, b; Rbr. Cat. S. And. p. 221.

4251. Cribrum L. F. S. 302; Esp. 69, 1; Hb. 120-1; O. III, 302; Curt. B. E. 56; Frr. 94, 128; God. V, 43, 1. 2; Rbr. Cat. S. And. p. 222 var; Barr. II t. 69, f. 2; South Entom. 1900 p. 67, f. 1-7 [ab.].

a) v. *Rippertii* B. Ic. 57, 4, II p. 94; Dup. III, 1, 3; HS. 47 (al. ant. nigricantibus).

b) v. (et ab.) Punctigera Frr. 140, 1 c, II p. 76 (al. ant. punct. nigris paucis).

c) v. Sibirica Stgr. Iris V p. 346 (al. ant. punctis nigris obsoletis).

Eur. (exc. reg. pol.); As. min; Syr; Arm; Amur.

Eur. m. or; etc.

Daur.

Daur.

Cors.

Eur. c. s. et s. (exc. reg. pol.); Ural; ? And. mont.

Pyr.

Gal; Germ. m; Alp. val.

Sib; Daur.

- d) v. (et ab.) Candida Cyr. Ent. Nap. t. 6, f. 5 (1787); O. III, 301; God. V, 43, 3. 4; Colon Hb. 119; Frr. 9, 3, 140, 2; Cribrellum Esp. 87, 2. 3 (al. ant. albis, puncto medio duplo punctisque margin. nonnullis nigris).
- e) v. Chrysocephala Hb. 251 (ante 1810); Rbr. Cat. S. And. p. 222; Coscinia O. III, 300 (1810); B. Ic. 57, 1. 2!; Dup. III, 1. 2; Frr. 140, 3; Candida HS. 75-8; Mill. Ic. t. 4, II; Albeola HG. 337; Inquinata Rbr. Cat. S. And. p. 223 (trans.) (capite ochraceo, al. ant. albis, punct. margin. nullis).

It; Germ. m; Alp. val; Hisp. s; Dalm; ? Bith.

And; Sic; Maur; Gal. c. et s. oc. (trans.); ? Ross. m.

### 684. Epimydia Stgr. 1892.

4252. Dialampa Stgr. Iris V (1892) p. 346, t. 3, f. 2.

Daur.

### 685. Hypeuthina Ld. 1855.

4253. Fulgurita Ld. z. b. V. 1855 p. 199, t. 4, f. 1. 4254. Numida Obth. Et. XIII p. 27, t. 6, f. 41.

Syr. Maur.

### 686. Hipocrita Hb. 1806? (Euchelia B. 1829).

4255. **Jacobaeae** L. S. N. ed. X, 511; Esp. IV, 91, 6-8; Hb. 112; O. III, 154; God. V, 42, 4; Barr. II t. 69, f. 4; ab. Flavescens Th.-Mieg Natural. 1889 p. 181.

Eur. (exc. reg. bor.); As. min; Arm; Alt; Ala Tau; Pamir.

4256. Diaphana Ev. Bull. M. 1848, III p. 212; HS. 168, IV p. 176.

Sib. or. (Irkutsk); Amur.

### 687. Deiopeia Stph. 1829.

4257. Pulchella L. S. N. ed. X, 534; Sulz. Abg. G. t. 23, f. 11; Barr. II t. 69, f. 3; Hmps. Ind. Moths II p. 55; Pulchra Schiff. S. V. p. 65; Esp. IV, 164, 3-5; Hb. 113; O. III, 304; God. V, 42, 4.

Eur. m., c. advena; Mad; Can; Afr; As.min; Arm; As.c.; Ind; Austral.

#### 688. Kerala Moore 1881.

4258. Macroptera Obth. Et. V. (1880) p. 68, t. 7, f. 2; Stgr. Mém. Rom. VI. p. 379.

Amur; Uss. m; Mong; China oc.

#### 689. Pseudosterrha Rbl.

4259. Oranaria Luc. Expl. Alg. p. 393, t. 4, f. 4; Z. Stett. e. Z. 1854 p. 302; Obth. Et. XIX, p. 38, t. 6, f. 40(2), 41(3).

Maur.

## B. Lithosiinae.

# 690. Stigmatophora Stgr. 1881.

4260. Rhodophila Wlk. List. Sup. I p. 254 (1864); Butl. Ill. Het. III p. 5, t. 42, f. 12; Stgr. Mém. Rom. VI, 266; Hmps. Nol. & Lith. p. 551. Uss; Cor; Jap.

4261. Flava Brem. & Grey Motsch. Et. I p. 63 (1852); Schm. n. Chin. p. 14 (1853); Brem. Lep. O. S. t. 8, f. 6; Z. Stett. e. Z. 1867 p. 33; Leech Tr. E. S. 1899 p. 199; Hmps. Nol. & Lith. p. 552; Ochracea Ld. z. b. V. 1855 p. 105, t. 1 (sib.), f. 4.

Alt; Amur; Uss; Cor; Jap; China c. et oc. 4262. Micans Brem. & Grey Motsch. Et. I p. 63 (1852); Schm.
n. Chin. p. 15; Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 399; Mém. Rom.
VI p. 268; Hmps. Nol. & Lith. p. 552. f. 404; Albosericea Moore Ann. & Mag. (4) XX p. 87.

Amur; Cor; China s; Tarb; Ala Tau.

## 691. **Eugoa** Wlk. 1857.

4263. Taeniata Fixs. Mém. Rom. III p. 327, t. 15, f. 6; Stgr. Amur; Cor. ib. VI p. 262; Hmps. Nol. & Lith. p. 544.

#### 692. Nudaria Hw. 1803.

4264. Mundana L. F. S. 349; Esp. 6, 1, 2; O. III, 160; Frr. 369. 3., 524; God. IV, 40, 7; Barr. II, t. 66, f. 2; Hmps. Nol. & Lith. p. 533, f. 389; Nuda Hb. 63, 64; Hemerobia Hb. 65. Eur. s. et c. (exc. reg. pol.); Ped; Dalm: Bith.

#### 693. Miltochrista Hb. 1822 (Caligenia Dup.).

4265. Aberrans Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 397 (1877); Ill. Het. II p. 5. t. 22, f. 7; Stgr. Mém. Rom. VI p. 265; Hmps. Nol. & Lith. p. 471; Askoldensis Obth. Et. V p. 30 (1880).

Uss; Jap.

4266. Miniata Forst. Nov. Spec. Ins. p. 75 (1771); Stph. Ill. II, 90;
Barr. II. t. 66, f. 3: Hmps. Nol. & Lith. p. 472, f. 351;
Rosea Esp. 77, 1-3; O. III, 145; God. IV, 39, 6; Fologne Ann. S. Belg. 1863, t. 3, f. 5 ab; Rubicunda Hb. 111;
ab. Crocea Bignault Bull. S. Fr. 1880 p. 105; ab. Virginea Delahaye ib. 1896 p. 156.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Dalm; Srp; Alt; Sib. or. Amur; Cor; Jap. (cum

trans. ad. v. a.).

a) v. Rosaria Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 397; Ill. Het. II t. 22, f. 8; Hmps. Nol. & Lith. p. 471 (magis flavescens, cum trans.. vix nomin.).

Jap.

4267. Rosacea Brem. Bull. Ac. III p. 475 (1861); Lep. O. S. p. 37, t. 3, f. 14; Stgr. Mém. Rom. VI p. 265; Hmps. Nol. & Lith. p. 473.

Amur; Uss; China c.

4268. Calamina Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 396 (1877); Ill.
 Het. II t. 22, f. 10; Stgr. Mém. Rom. VI p. 265; Hmps.
 Nol. & Lith. p. 479; Lutea Stgr. Mém. Rom. III p. 188.

Amur: Uss; Jap.

4269. (\*) Delineata Wlk. List. II p. 487 (1854); Hmps. Nol. & Lith. p. 485; Rhodina HS. Aussereur. Schm. f. 438; Figuratus Wlk. List. III p. 759; Chinensis Feld. Wien. Mts. 1862 p. 36; Fuscescens Butl. Tr. E. S. 1877 p. 343.

China; ? Mong.

4270. \* Gratiosa Guér. Deless. Souv. Ind. II p. 90, t. 26. f. 1 (1843); Hmps. Ind. Moths. II p. 118; Nol. & Lith. p. 488, f. 355; Pulchra Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 396 (1877); Ill. Het. II 't. 21, f. 6 (2); Mactans Butl. Tr. E. S. 1877 p. 340; Ill. Het. V t. 85, f. 13 (3).

China e; Cor; Jap; Ind.

a) v. Pulcherrima Stgr. Mém. Rom. III p. 187 (magis rubescens).

Uss. m. Uss; Cor; China s. or.

4271. Pallida Brem. Lep. O. S. p. 97, t. 8, f. 7; Leech Tr. E. S. 1899 p. 191; Hmps. Nol. & Lith. p. 494.

# 694. **Nudina** Stgr. 1887.

4272. Artaxidia Butl. Tr. E. S. 1881 p. 8; Stgr. Mém. Rom. VI p. 264; Hmps. Nol. & Lith. p. 468; Nubilosa Stgr. l. c. III p. 186, t. 10, f. 10.

Uss; Cor; Jap.

### 695. Apaidia Hmps. 1900 (Paidia HS.).

4273. Mesogona God. IV p. 396, t. 40, f. 6; HS. 60, II p. 156; Gal. c; And. (Stgr.). Hmps. Nol. & Lith. p. 467, f. 348; Dentula Mill. Mém. Sc. Nat. Cannes 1878 p. 7, t. 3, f. 7.

4274. Rufeola Rbr. Ann. S. Fr. 1832 p. 271, t. 8, f. 12; B. Ic. 58, 6, II, p. 109; Dup. III, 3, 2; Hmps. Nol. & Lith. p. 467; Mesogona HS. 162.

Cors; It. s. (et c.?)

#### 696. Paidia Hb. 1822.

4275. Murina Hb. Btr. II, 3, 2; K. (1792); Esp. 88, 1; O. III. 162; God. IV, 40, 8; Hmps. Nol. & Lith. p. 466, f. 347; Vestita Hb. 62; ? Rica Frr. 642. 3.

Eur. c. m. et m;

a) v. Cinerascens HS, 143, II p. 162 (obscure cinerea, punctis al. ant. in lineis conjunctis).

Pont: ? Bith. Mesop. s.

b) v. Conjuncta Stgr. Iris IV p. 249 (minor, obscurior, al. ant. punctis confluentibus, costis fuscis).

Ant; Taur; Syr; Pal.

c) v. Albescens Stgr. l. c. (major, albescens).

# 697. Nudaridia Hmps. 1900.

4276. Ochracea Brem. Lep. O. S. p. 38, t. 3, f. 15; Stgr. Mém. Rom. VI p. 263; Hmps. Nol. & Lith. p. 420.

Amur; Uss.

4277. Muscula Stgr. Mém. Rom. III p. 185, t. 10, f. 9a, b (1887); Hmps. Nol. & Lith. p. 420. f. 331.

Uss: Jap.

#### 698. Endrosa Hb. 1822 (Setina aut.).

4278. Irrorella Cl. Ic. 4, 5 (1759); L. S. N. ed. XII, 885; Z. Stett. e. Z. 1867 p. 34, 1868 p. 131; Barr. II t. 66, f. 4; Hmps. Nol. & Lith. p. 418, f. 330; Irrorea Schiff. S. V. p. 68; Esp. IV, 94, 3, 4; Hb. 105; О. III, 148; Frr. 662, 1; Irrorata God. IV, 40, 3, 4. Eur.s.etc; Pyr; It.c;Dalm; Srp; ? Pont. alp; Sib. or. (trans. adv. f. et g.).

a) ab. Signata Bkh. III. 258 (non Signata Z. l. c. p. 39): Irrorea var. Esp. IV, 94, 5 (al. ant. punctis mediis confluentibus).

b) v. Flavicans B. Ic. 58, 7; HG, 344-5; Dup. III, 5, 3; HS. 48, 49; Z. l. c. p. 48; Rom. Mém. Rom. I t. 4, f. 8 (abdomine flavo).

Gal. m: Pont: Arm. Alt.

c) v. Freyeri Nick. Stett. e. Z. 1845 p. 105; Frr. 459, 3; Z. 1. c. 36; Signata Z. l. c. ab. (al. ant. pallidioribus, puncto basali nigro).

Sum. Alp.

d) v. (et ab.) Andereggii HS. 45, 46. II p. 156; Frr. 642, 1. 2; Z. l. c. 39 (al. ant. [punct. confluent.] venis nigris).

Sum. Alp.

e) v. Riffelensis Fallou Ann. S. Fr. 1865 p. 99, t. 2, f. 2 (al. ant. ven. nigr. latiorib., al. post, nigricantib.)

Sum. Alp. Val.

f) v. Insignata Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 399; Alph. Mém. Rom. IX p. 328 (al. angustioribus, ant. punctis paucis minoribus, post. nullis).

Tarb; Kamt.

g) v. Lata Chr. Iris VI p. 88; Herz ib. XI p. 250 (al. latioribus punctis paucis, post. nullis).

Sib. s. or.

4279. Roscida (S. V.) Esp. IV, 94, 6, 7 (1786); Hb. 106-7; O. III. 147; God. IV, 40, 2; Frr. 530, 1. 2; HS. 51; Z. Stett. e. Z. 1867 p. 49; Hmps. Nol. & Lith. p. 417, f. 328.

Germ. m: Austr: Hung; Bulg; Ross. m; Bith; Arm; Alt; Tarb.

a) v. Melanomos Nick. Stett. e. Z. 1845 p. 104; Frr. 459, 2; HS. 69, 70; Z. l. c. p. 49 (obscurior, al. ant. lineis basalibus nigris, al. post. plus minusve nigricantibus).

Sum. Alp; Suec.m.(1).

4280. Kuhlweini Hb. 290-1; Tr. X, 1. 167; B. Ic. 58, 8. 9;
Dup. III, 3. 4; F. R. p. 107, t. 42, f. 3a-c; Frr. 459, 1;
Z. Stett. e. Z. 1865 p. 30, 1867 p. 46; Hmps. Nol. & Lith. p. 417.

Germ. s. or; Liv: Ross. m.

a) ab. Compluta Hb. 292-3; Frr. 530, 3. 4 (abdomine nigro).

b) v. Alpestris Z. Stett. e. Z. 1865 p. 34, 1867 p. 45 (major, antennis crassioribus).

Alp. val. m.; Arm.

4281. Aurita Esp. IV, 94, 1 (1786); O. III, 150; Frr. 374, 4. 5; HS. 50; Spr. Stett. e. Z. 1870 p. 63; Hmps. Nol. & Lith. p. 416; Compluta Hb. 108.

 $Alp.\ vai.\ (m.).$ 

a) ab. Transiens Stgr. Cat. ed. II p. 53; Aurita et Ramosa
 Q et var. Frr. 392, 1. 2 (punct. med. confluentibus).

b) v. Ramosa F. E. S. 463; O. III, 151; Frr. 374, 1-3; God. IV, 39, 7; Spr. l. c; ab. Pallens Mill. Ic. 109 f. 9-11; Imbuta Hb. 109-10; Aurita var. Esp. 94, 2; (al. ant. [punct. confluentib.] venis nigris).

Sum. Alp:

### 699. Cybosia Hb. 1822.

4282. Mesomella L. S. N. ed. X, 535; Cl. Ic. 4, 14; Barr. II t. 66, f. 5; Hmps. Nol. & Lith. p. 418, f. 329; Eborina Hb. 104, 266; O. III, 152; Frr. 692; God. V, 41, 1; Eborea Esp. IV, 93, 4. 5. Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Ped; Eur. m. or; Bith; Sib.

#### 700. Melanaema Butl. 1877.

4283. Venata Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 397 (1877); Ill. Het. II p. 6, t. 22, f. 5; Hmps. Nol. & Lith. p. 413, f. 325.

Amur; Uss; Jap.

## 701. Asuridia Hmps. 1900.

4284. Carnipieta Butl. Tr. E. S. 1877 p. 342; Hmps. Nol. & Lith. p. 412, f. 324.

Mong. (Leech.); China oc.

# 702. Parasiccia Hmps. 1900.

4285. Altaica Ld. z. b. V. 1855 p. 104, t. 1 (sib.). f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI p. 263; Hmps. Nol. & Lith. p. 409, f. 319; Fasciata Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 399; Ill. Het. II p. 7, t. 22, f. 9.

Alt; Uss; Jap.

#### 703. Comacla Wlk. 1864.

4286. Senex Hb. 236-7; O. III. 163; B. Ic. 58, 10; Frr. 369, 2; Barr. II t. 66, f. 1; Hmps. Nol. & Lith. p. 339, f. 241.

Eur. s. et c. s; Alp. (pr. p.); Ural.

#### 704. Chionaema HS. 1850 (Bizone Wlk. 1854).

4287. Adelina Stgr. Mém. Rom. III p. 191, t. 10, f. 14; ib. VI Uss. p. 275; Hmps. Nol. & Lith. p. 303.

4288. Sanguinea Motsch. Et. I p. 63; Brem. & Grey Schm. n. Chin. p. 14; Hmps. Nol & Lith. p. 326; Cruenta Leech Entom. XXIII p. 49 (1890); Alph. Mém. Rom. IX p. 129; Dubenskii Alph. ib. VI p. 11, t. I, f. 5; ib. IX p. 130 (an territorii nostri?).

China c. et oc;? Mong.

377

### 705. Gnophria Stph. 1829.

4289. Rubricollis L. S. N. ed. X, 511; Cl. Ic. 2, 3; Esp. IV, 92, 1; Hb. 94; O. III, 142; God. V, 42, 3; Barr. II t. 68, f. 2.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Dalm; Sic; Bith; Alt; Amur.

#### 706. Oeonistis Hb. 1822.

4290. Quadra L. S. N. ed. X, 511; Esp. IV, 92, 2-6; Hb. 101-2; O. III, 126; God. V, 2-4; Hmps. Ind. Moths II p. 73; Barr. II t. 68, f. 3; Hmps. Nol. & Lith. p. 220, f. 140, 141. Eur. c; Suec. m; Liv; ?Cat; Dalm; Srp; Arm; Amur; Uss; Cor. (trans.).

\*a) v. Dives Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 398; Ill. Het. II t. 22, f. 11 (obscurior, al. ant. of fascia marginali sericea angustiore).

Jap.

## 707. Agylla Wlk. 1854.

4291. **Gigantea** Obth. Diag. p. 6; Et. V p. 29, t. 1, f. 6; Hmps. Amur; Nol. & Lith. p. 212.

Amur; Uss; Jap.

#### 708. Lithosia F. 1798.

4292. Deplana Esp. IV p. 97, t. 93, f. 1 ♂, 2 ♀ (ante 1787); Bkh. III, 245; Gn. Ann. S. Fr. 1861 p. 53; Depressa Esp. IV t. 93, f. 3 ♀; O. III, 132; Frr. 380, 6; B. Ic. 57, 7; Dup. III, 1, 6; Hmps. Nol. & Lith. p. 145; Helvola Hb. 95 ♂; Helveola O. III, 133; B. Ic. 57, 8; Dup. III, 2. 2; Wd. Ind. 98; Frr. 380 f. 5; Barr. II t. 67, f. 2; Ochreola Hb. 96 ♀; Luteola Hb. Btr. I, 3, 1. E. Eur. e; Scand.m; Liv; It. s; Rum; Ross.

4293. Bipuneta Hb. 286-7; Rbr. Cat. S. And. p. 203; Hmps. Nol & Lith. p. 157; Colon Möschl. Stett. e. Z. 1872 p. 353; Hmps. Ind. Moths II p. 82.

And. (advena?); ? It. m; Afr. m.

4294. **Griseola** Hb. 97; O. III, 128; B. Ic. 57, 5; Dup. III, 2, 3; Frr. 380, 2; Barr. II t. 68, f. 1; Hmps. Ind. Moths II p. 80; Nol. & Lith. p. 168.

Alt; Amur;

; Dup. III, Eur. c; Ped; Dan; Ind. Moths Ross. s. oc; Ural; Alt; Amur; Cor; Jap; Ind; Afr. oc. 99: Westw. Anal.

a) v. (et ab.) Flava Hw. Lep. Br. p. 147; Wd. Ind. 99; Westw. Br. M. t. 20, f. 6; Stramineola Dbld. (H.) Zool. 1914 (1847); Gn. Ann. S. Fr. 1861 p. 53; Barr. II t. 68, f. 1a, 1b (trans.) (alis totis flavis).

As. or.

b) v. Aegrota Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 397 (1877); Ill. Het. III t. 43, f. 13 (ab.); Adaucta Butl. l. c. 398; l. c. II t. 23, f. 6 (ab.); Amurensis Stgr. Mém. Rom. VI p. 268 (minor, flavescens).

4295. Muscula Stgr. Iris XII p. 156 (1899).

4296. Lurideola Zinck. Allg. Literaturzeitung 1817, no. 217 p. 68; Tr. X, 1. 162; F. R. 42, 2a-c; Frr. 687, 2; Hmps. Nol. & Lith. p. 167; Complanula B. Ic. II p. 97 (1834); Dup. III, 1, 4; Barr. II t. 67, f. 6; Plumbeola HS. II p. 158; Gn. Ann. S. Fr. 1861 p. 51.

Taur; Syr.
Eur. (exc. reg. pol.,
And., It. m.); Bith;
Pont; Arm.

a) v. Coreana Leech Pr. Z. S. 1888 p. 600, t. 30, f. 13; ? Stgr. Mém. Rom. VI p.270; Hmps. Nol. & Lith. p. 168 (minor, al. post. griseis).

Amur; Uss. (an spec. divers.?); Cor; Jap.

4297. **Debilis** Stgr. Mém. Rom. 1II p. 190, t. 10, f. 12; ?Fixs. ib. p. 331; Hmps. Nol. & Lith. p. 166.

Sib. or. (Irkutsk); ? Cor; ? Jap.
Bith.

4298. Morosina HS. 54-56 (1846), II p. 159; Hmps. Nol. & Lith. p. 164; Costalis Z. Is. 1847 p. 16; Gn. Ann. S. Fr. 1861 p. 49.

- 4299. Complana L. S. N. ed. X. 512; Hb. Btr. I. 3, 1. F; Esp. IV, 92, 7; O. III, 129; F. R. 42, 1a-c; God. V, 41, 5; Dup. III, 1, 5; Frr. 380, 1, 687. 1; Barr. II t. 67. f. 5; Hmps. Nol. & Lith. p. 164.
- 4300. Sericea Gregson Weekl. Int. IX p. 30 (1860); Barr. II p. 222, t. 67, f. 5a; Meyr. p. 27; Hmps. Nol. & Lith. p. 165; Molybdeola Gn. Ann. S. Fr. 1861 p. 50; Spr. Stett. e. Z. 1867 p. 125; Hellins Monthl. Mag. V p. 109 (praec. sp. form. Darw., minor, obscurior, al. post. griseis).
- 4301. Caniola Hb. 220; O. IV, 196; God. V p. 18; B. Ic. 57, 6; Dup. III, 2, 1a, b; Gn. Ann. S. Fr. 1861 p. 48; Rbr. Cat. S. And. p. 206; Birchall Monthl. Mag. III p. 33, t. 1, f. 4; Barr. II t. 67, f. 4; Hmps. Nol. & Lith. p. 169; Albeola Hb. 284-5; ? Vitellin a B. Ic. 57, 10; ? Uniola Rbr. Cat. S. And. p. 209.
  - a) ab. Lacteola B. Ic. 58, 4 p. 100; Dup. III, 3, 3; Gn. l. c. (al. ant. unicolor. albicantibus).
- 4302. Unita Hb. 93; O. III, 135; Gn. Ann. S. Fr. 1861 p. 46; Gilveola B. Ic. II p. 104; Palliatella Hmps. Nol. & Lith. p. 173; ?Sc. Ent. Carn. p. 248 (al. ant. luteis, al. post. antice cinereis).
  - a) v. (et ab.) Vittellina Tr. X, 1 p. 165 [imbribus defecta]; Arundineola (Palleolae var.) Gn. l. c. p. 46; Flaveola Rbr. Cat. S. And. t. 2, f. 3, p. 211 (al. ant. flavis, al. post. unicoloribus stramineis).
  - b) v. (et ab.) Palleolà Hb. 221; Gn. l. c. p. 45: Gilveola O. III, 137; Dup. III, 3, 1; Unita B. Ic. 58, 3. II p. 103; HS. II p. 157; Beckeri Gn. l. c. p. 47 ab. (al. ant. cinereo-flavis, al. post. antice cinereis).
  - c) v. Arideola Hering Stett. e. Z. 1844 p. 415, 1846 p. 233; HS. 57-9; Frr. 494. 1; Gn. l. c.; Petreola Gn. l. c. p. 46 ab. (forma valde aberrans; plerumque al. ant. griseis marg. antico luteo).
- 4303. **Cribrata** Stgr. Mém. Rom. III p. 189, t. 10, f. 11; Hmps. Nol. & Lith. p. 175.
- 4304. Unipunctata Stgr. Iris XII p. 157 (1899).
- 4305. **Marcida** Mn. Wien. Mts. 1859 p. 94; Hmps. Nol. & Lith. p. 174 (Lutarellae ab.); Sordidula Rbr. Cat. S. And. p. 210 (1866).
  - a) gen. aestiv. Naneola Ragusa Nat. Sic. VIII p. 257 (1889) (minor).
- 4306. Lutarella L.S. N. ed. X. 535; Cl. Ic. 4, 9; Hein. I p. 167; Hmps. Nol. & Lith. p. 173; Luteola Schiff. S. V. p. 68; Hb. 92; O. III, 138; B. Ic. 58, 1; Dup. III, 2, 4; Frr. 380, 4; Lutosa Esp. IV, 93, 8, 9.
  - a) ab. Nigrocineta Spr. geogr. Verbr. II p. 285 (al. ant. linea nigra cinetis).
  - b) v. Pygmaeola Dbld. (H.) Zool. 1914 (1847); Gn. Ann. S. Fr. 1861 p. 44; Barr. II t. 67, f. 3 a-b; Lutarella var. Snell. Vlind. p. 151 (al. ant. pallidis, griseo-stramineis).
- 4307. Pallifrons Z. Stett. e. Z. 1847 p. 339, 1870 p. 88; Gn. Ann. S. Fr. 1867 p. 43; Hmps. Nol. & Lith. p. 174 (Lutarellae ab.); Vitellina B. Ic. 57, 9 (non 10), II p. 105; Dup. Sup. III, 2, 5; Gn. Ann. S. Fr. 1865 p. 306. t. 8, f. 4, 4a.
- 4308. **Albicosta** Rghfr. Ann. Naturh. Hofm. IX p. 45, t. 1, f. 3; Hmps. Nol. & Lith. p. 161.

Eur.(exc. Ib. m.et reg. pol.); Bith; Pont; Arm; Ala Tau.

Angl.

Eur.m. (exc. Graec.); Germ oc; Carn; Ter.m; Helv; Angl. m; Hung.m; ? Maur; As. min.

Germ.m; Hung.etSrp. (ab.); Ferg.

Hisp; Gal; Autr. inf; Hung. (ab.); Ala-Tau; Tarb.

Hung; Ross.m; Germ. m. et Austr. (ab.); Sic; Pont; Tura; Arm.

Germ. s. et c. or; Fen; Suec.

Uss; Jap; China c.

Pal.

Sic; Arag; And; Maur; Hung. lit; Syr.

Eur.c. or; Alp; Scand. m; Fen; Hisp. s. et c; Sic; Srp; Arm; Ala Tau; Sib; Amur.

Germ. c. oc.

Angl. (Deal); Bat.

Germ. s. et c; Austr; Hung; Gothlandia; Liv; Gal. s. et c; Cors; Dalm; Graec; Arm; Saraw.

Can.

4309. Atratula Ev. Bull. M. 1847, III p. 76, t. 5, f. 4; HS. 166; Stgr. Iris V p. 344; Hmps. Nol. & Lith. p. 162.

4310. **Flavociliata** Ld. z. b. V. 1853 p. 364, t. 2 (sib.), f. 3; Stgr. Mém. Rom. VI p. 273; Hmps. Nol. & Lith. p. 171; Ochraceola Brem. Lep. O. S. p. 37, t. 4, f. 2.

Alt; Annur; Uss; Mong.

Daur.

a) ab. Infuscata Stgr. l. c. (al. infuscatis).

4311. Sororcula Hufn. Berl. M. III p. 398 (1767); Bkh. III p. 249; Hein. I, 266; Hmps. Nol. & Lith. p. 175; Aureola Hb. 98; O. III. 140; B. Ic. 58, 2; God. IV, 40, 5; Frr. 380, 3; Barr. II t. 67, f. 1; Unita Esp. IV, 93, 6. 7; Hb. Btr. I, 1, 4, V; Gn. Ann. S. Fr. 1861 p. 42.

Eur. c; Dan; Suec; Hisp.s; Dalm: Rum; Ross.m; Arm; ?Uss; ? Jap.

4312. Affineola Brem. Lep. O. S. p. 97, t. 8, f. 5; Stgr. Mém. Rom. VI p. 271 (see Hmps. Nol. & Lith. p. 175 synon. praec. Sororculae).

Amur m; Uss; Cor; Jap; China c. et oc.

4313. Cereola Hb. 99; HS. II p. 158; Gn. Ann. S. Fr. 1861 p. 40; Nolck. Fn. I p. 108 (\$\varphi\$); Z. Stett. e. Z. 1877 p. 429 (\$\varphi\$); Hmps. Nol. & Lith. p. 174. Alp; Est; Fen; Lap.

#### 709. **Pelosia** Hb. 1822 (Paidina Stgr. 1887).

4314. Museerda Hufn. Berl. M. III p. 400; Hb. 103; O. III, 143; B. Ic. 58, 5; Dup. III, 2, 6; Kirb. Cat. Het. 321; Barr. II t. 66, f. 6; Snell. Tijds. XL p. 289, t. 12, f. 2 (ab.); Hmps. Nol. & Lith. p. 94, f. 27; Pudorina Esp. IV, 196, 4, 5.

Eur. c; Dan; Suec; Liv; Dalm; Cors. et Sard: Amur; Jap.

4315. Obtusa HS. 161, VI p. 53; Stgr. Mém. Rom. VI p. 260; It.c.(Toscana); Germ. Hmps. Nol. & Lith. p. 93. s; Hung. or; Hal; Srp; Arm.

a) v. Sutschana Stgr. l. c. (minor, magis grisea, al. ant. exterius costis nigris).

Amur; Uss; Jap.

4316. Noctis Butl. Tr. E. S. 1881 p. 8; Obtrita Stgr. Mém. Rom. III p. 183, t. 10, f. 8; ib. VI p. 262 (Obtusae ab. sec. Hmps. Nol. & Lith. p. 93).

4317. Angusta Stgr. Mém. Rom. III p. 182, t. 10, f. 7; ib. VI p. 260 (Obtusae ab. sec. Hmps. Nol. & Lith. p. 93).

Amur; Uss; Cor.

4318. Ramosula Stgr. Mém. Rom. III p. 184, t. 10, f. 13; Ramulosa Hmps, Nol. & Lith. p. 95.

Amur; Uss.

# XXXII. Heterogyinidae.

## 710. Heterogynis Rbr. 1836.

4319. Penella Hb. Tin. 447; Dup. Sup. IV, 56, 14; Brd. Mon. Psych. p. 29, t. 1, f. 11a-d; Chapm. Tr. E. S. 1898 p. 141; Pennella HS. 98; Paradoxa HS. 99; Hispana Rbr. Ann. S. Fr. 1836 p. 586; Cat. S. And. p. 318; Affinis Rbr. Ann. S. Fr. 1836 p. 586; Fn. And. t. 14, f. 9; Cat. S. And. p. 318 not; Erotica Grasl. Ann. S. Fr. 1850 t. 10, f. 4-7; Dubia Schmidt z. b. V. 1860 p. 659; Affiniella Brd. Mon. Psych. p. 31, t. 1, f. 13a, b.

Alsatia; Helv. (1); Carn; Istria; It.s; Gal.m; Hisp.c.ets; Herceg; Maur.

4320. Paradoxa Rbr. Ann. S. Fr. 1836 p. 585, t. 17 A, f. 5-8; Fn. And. t. 14, f. 7, 8; Cat. S. And. p. 318; Paradoxella Brd. Mon. Psych. p. 31, t. 1, f. 12; Ramburi Kirb. Cat. Het. I p. 499 (?praec. sp. form. Darw.).

Hisp. c. et m. mont.

# XXXIII. Zygaenidae.

# A. Zygaeninae.

711. Zygaena F. 1775 [Anthrocera Sc. 1777].

4321. Erythrus Hb. 87 (1803); O. II, 21; Tr. X, 1. 103; HS. 44; Mill. Ic. 107, III; Saportae B. Ic. 52, 2. 3, II p. 38; Dup. II, 4, 2; HG. 169; Minos B. Mon. Z. 1, 7.

It: Gal. m.

4322. Rubicundus Hb. 137; Frr. 200, 3; Stndf. Stett. e. Z. 1884 p. 207; Berl. e. Z. 1888 p. 236 fig. (genital.); Erythrus B. Mon. Z. p. 28, t. 1, f. 6; Ic. 52 f. 1; Dup. Sup. II, 4, 1.

It. c. et m.

4323. Purpuralis Brünnich in Pontoppidan Danske Atlas I p. 686, t. 30 (1763); Auriv. Nord. Fjär. p. 53; Tutt Brit. Lep. I p. 430; Pilosellae Esp. 24, 2a, b (1781), II p. 186; Bkh. II, 25; Minos Fuessl. n. Mag. I, 1. 51 (1782); hb. 8; O. II, 22; B.It. 62, 5; Dup. II, 4, 4; Frr. 86, 1; Hs. 13, 14, 16; Mill. Ic. 107, IV; Barr. II t. 58, f. 4; Obth. Et. XX t. 7, f. 124 (?125 hybr.); Plut o B. Ic. 52, 4; Dup. II, 4, 3; Hering ii Z. Stett. e. Z. 1844 p. 42; Hering Stett. e. Z. 1846 p. 235 [larv. var., imago inconstans]; Nubigena Birchall [non Ld.] Month! Mag. III p. 33, t. 1, f. 6b; ab. Lutescens Tutt l. c. 434 [ab. flava].

Eur.c.etm.(exc.Ib.);Angl; Scand. c. etm; Liv; As. min; Arm; Saraw; Ala Tau; Thian; Sib. or.

- a) ab. Polygalae Esp. 34, 3, II p. 222; O. II, 24; Tr. X, 1. 103; Minos HS. 15 (maculis confluentibus).
- b) ab. (et v.) Pluto O. II, 26; B. Mon. Z. 2, 4; Z. Stett. e. Z. 1844 p. 39; Pythia Hb. 88 (minor, mac. media exterius
- non dilatata, al. post marg. nigro [in apice] latiore). c) ab. Interrupta Stgr. Cat. ed. II p. 45; Tutt l. c. 434 (macula
- media latius interrupta). d) v. Sareptensis (Stgr. i. l.) major, Q dilutior (flavescens) collare scapulisque indistincte albo-cinctis.
- e) v. Diaphana Stgr. Berl. e. Z. 1887 p. 31 (al. ant. subdiaphanis, macula media exterius valde dilatata).
- f) v. Nubigena Ld. z. b. V. 1852 p. 93; Tutt Brit. Lep. I p. 437 (abdom. hirsuto, al. ant. subdiaphanis).
- 4324. Brizae Esp. 43, 3, 4; Hb. 85, context. nov. p. 78; O. II, 27; B. Mon. Z. 2, 3; Ic. 52. 6; Dup. II, 5, 4; HS. 50 ab; Scabiosae Hb. 6; ? Lathyri B. Mon. Z. 2, 1.
  - a) v. Gallica Obth. Bull. S. Fr. 1898 p. 21 (al. ant. maculis rubris minoribus, al. post. vitta margin. latiore).
  - b) v. Corycia Stgr. Cat. ed. II p. 45; Hor. XIV p. 318 (minor. al. ant. magis rotundatis).
- 4325. Zuleïma Pier. Ann. S. Fr. 1837 p. 22, t. 1, f. 8; Obth. Et. I p. 33; ib. XIII p. 19, t. 8, f. 81; Ludiera Luc. Expl. Alg. p. 371, t. 3, f. 1.
- 4326. Erebus Stgr. Stett. e. Z. 1867 p. 101; Mém. Rom. I t. 4, f. 4; Mana Kirb. Cat. Het. I p. 64.
- 4327. Scabiosae Scheven Naturf. X p. 97; Esp. 24, 3b; Hb. 86; O. II p. 28 pr. p.; B. Ic. 53, 1; Dup. II, 4, 5a; HS. 17, 18; Christ Mitth. VI, 1880 p. 35, t. 1, f. 1-4; Calb. Iris VIII p. 203.
  - a) ab. (et v.) *Divisa* Stgr. Iris V p. 343; Horm. z. b. V. 1895 p. 249; Calb. l. c. 206; Scabiosae ab. Esp. 24, 3a; O. II, 28 pr. p.; Christ l. c. f. 5 (al. ant. striga media in maculis duabus divisa).

Eur. m. or; etc.

Srp.

Taur.

Sum. Alp; As. c. mont.

Ter. m; Austr. inf; Boh; Hung; Eur.m.or; Pont; Arm; ? Ped. Gal. m. (Diniae).

Lyd; Taur; Syr.

Maur.

Arm.

Eur. or. et c. (exc. Angl.); Fen; Scand. m; Pyr; Arm; Sib. b) v. Subalpina Calb. Iris VIII, 1895 p. 212; Triptolemus HS. 7-12; Christ Mitth. VI p. 35, t. 1, f. 8-10; Hein. 159; Freyeri Ld. z. b. V. 1852 p. 70, 94 pr p.; Scabiosae var. B. Mon. Z. 2, 6; B. Ic. 53, 2; Dup. II, 4, 5b (alarum apice rotundato, corpore graciliore, antennis obtusioribus, alis intensius pictis ut in ab. "a" signatis).

Ped; Val. (Alp. m. val.).

c) ab. Conjuncta Calb. Iris VIII, 1895 p. 206; Triptolemus ab. HS. II p. 32; Christ l.c. p. 37, f. 6, 7; Scabiosae B. Ic. 53, 1; Dup. II, 4, 5a (ab. ad. v. "b", macul. mediis al. ant. adhuc in striga conjunctis).

Alp. m.

d) v. Orion HS. 3; Triptolemus Frr. 164, 1.2; Freyeri Ld. z. b. V. 1852 p. 70, 94 (pr. p.); ?Dalmatina B. Ic. 54 f. 2 (al. brevioribus, macula 5 minore, rotundata, mac. 2 et 4 conjunctis, al. post. margine nigro latiore). It; Ter. m; ? Dalm.

e) ab. (et v.) Transapennina Calb. Iris VIII, 1895 p. 213; Triptolemus Frr. 14, 4; Spr. geogr. Verbr. I p. 342 pr. p.; Trifolii var. Tr. X, 1, 104; Freyeri Ld. z. b.V. 1852 p. 70, 94 pr. p. (similis var. d. sed striga inferiore in maculis duabus divisa).

It. c. (Toscana) Calabria; Alp. val. m. or.

f) v. Romeo Dup. II, 12, 1; Calb. l. c. p. 209; ? Celeus HS. 48, 49 (proxima v. d, antennis crassioribus, maculis cinnaberinis).

Sic.

g) v. Neapolitana Calb. Ir. VIII, 1895 p. 209 (maculis purpureis, margine nigro alar. post. latissimo).

It. m. (Neapolis).

h) v. Nevadensis Rbr. Cat. S. And. t. 1, f. 10 (minor, similis v. f., antennis brevior, crassioribusque, al. subdiaphanis).

Cast; And, mont.

Gal. m; Hisp. s. or.

4328. Sarpedon Hb. Btr. II, 4, 1, C. (1790); Hb. 9; O. II, 38; God. III, 22, 8!; B. Mon. Z. 2, 7. 8; Mill. Ic. 20, f. 6; Obth. Et. XX t. 8, f. 142 [ab. flava]; Trimaculata Esp. 40, 7. 8 (1793?) Obth. l. c. f. 143 (forma minor, alis diaphanis).

Gal. c. oc; Gal. m; Ped; Hisp.

a) v. (et ab.) Balearica B. Mon. Z. 2, 5; Ic. 54, 1; Dup. II, 5, 3; Abicot Ann. S. Fr. 1849 p. 175, t. 6, f. 3; ? HS. 2; Sarpedon var. Rbr. Fn. And. 12, 8; Sarpedon HS. 51 (major, maculis majoribus).

Pyr.

b) v. Vermetensis Obth. Et. VIII p.28; Sarpedon var. Grasl. Ann. S. Fr. 1863 p. 336, t. 8, f. 1 (al. post. caerulescentibus).

Maur.

4329. Loyselis Obth. Et. I p. 34, t. 4, f. 4; ib. XII p. 24; ib. XIII p. 20, t. 8, f. 76-80.

Maur.

4330. Valentini Brd. Ann. S. Fr. 1846 p. 201, t. 8, f. 1 (Favoniae ab. Rbl. esse videtur).

Maur.

4331. **Favonia** Frr. V p. 76, t. 428, f. 1 (1845); Obth. Et. XII p. 25; ib. XIII p. 20, t. 8, f. 74, 82-89; Sarpedon Hb. 171; Cedri Brd. Ann. S. Fr. 1846 p. 202, t. 8, f. 2.

a) ab. Staudingeri Aust. Pet. Nouv. II p. 243; Obth. Et. VI
 p. 70 (abdomine tantum semel rubro-cincto).

Maur. (Constantine).

b) ab. (? v.) Vitrina Stgr. Berl. e. Z. 1887 p. 32 (al. diaphanis).
c) ab. (? v.) Thevestis Stgr. Berl. e. Z. 1887 p. 33; Obth. l. c.

confluentibus).

4332 Contaminei B. Ic. 53, 4. 5, II p. 48; Dup. II, 5, 2;

XIII f. 75 (al. ant. maculis duabus exter. dilatatis et

Pyr: And. m. mont.

HS. 1; Ledereri Rbr. Cat. S. And. t. 1, f. 9, p. 169. 4333. Punctum O. II, 36; B. Mon. Z. 2, 2; Ic. 53, 3; Dup. II,

trans. ad var. b.

Eur. or. m; It; As. min; Arm. It. c. et m.

5, 1; HG 170; ?Hb 119 ab. a) v. Italica (Stgr. i. l.) major, thorace minus albicante, in  v. (et ab.) Contamineoides Stgr. Cat. ed. II p. 46; Calb.
 Iris I p. 144; Contaminei Z. Is. 1847 p. 299; Mn. Wien.
 Mts. 1859 p. 92; Dalmatina HS. 59, 60, VI p. 43; Sarpedon var. Obth. An. Soc. Esp. 1875 p. 373, t. 17, f. 7 (thorace obscuriore, macula costali parva).

Sic; It. c. (ab); Hisp. m. or. (Cartagena Obth.).

c) v. (et ab.) Dystrepta F. d. W. Nouv. Mém. M. 1832 p. 359, t. 21, f. 3; Kefersteinii HS. 77; Pythia Frr. 473, 1 (maculis confluentib., al. ant. fere totis rufis).

Ross. m; Graec; As. min; It. c. (ab.).

4334. Cambysea Ld. Hor. VI (1869) p. 86, t. 5, f. 6.

Hyrc; Tura.

a) v. Rosacea Rom. Mém. Rom. I p. 79 (al. ant. maculis conjunctis, laetius roseo-tinctis).

Arm. Tura.

4335. **Smirnovi** Chr. Mém. Rom. I p. 108, t. 6, f. 6a, b (praec. var?).

Arm.

var).

4336. Armena Ev. Bull. M. 1851, H p. 625; Kadenii Ld. Wien. Mts. 1864 p. 168, t. 3, f. 8; ab. Flava Rom. Mém. Rom. I p. 79, t. 4, f. 5 [flavescens].

Eur. c. or, et m. or: Belg; It.s; Helv; Bith; Pont; Arm;

4337. Achilleae Esp. 25, 1a, b (1779); O. II, 30; B. Mon. Z. 3, 1; Ic. 53, 6, 7 ab.; Dup. II, 4, 6a, b; HS. 64-7 [ab. flava]: Ld. Wien. Mts. 1863 t. 1, f. 2 [ab.]; Obth. Et. XX t. 8, f. 140 [ab. flava]; Triptolemus Hb. 96, 97; Cytisi Frr. 164, 4; ?Fulvia F. G. Ins. p. 275 (1777, si nomen certum, restistuend.).

Syr; Alt. (Ld.). (cfr.

a) ab. Viciae Hb. 11; Janthina B. Mon. Z. 8, 7; Ic. 53, 8; Dup. II, 12,7 (macul. minorib., macula externa rotundata).

b) v. (et ab.) Bellis Hb. 10 (major, obscurior).

Alp. val. m; Alt. (Elw.).

c) v. (et ab.) Bitorquata Mén. Cat. Rais. p. 259; Stgr. Hor. XIV p. 319 (alis ant. flavicantibus, margine angusto nigro). Bith; Pont; Arm. m. or.

d) v. Tristis Obth. Et. VIII p. 29, XX t. 7, f. 126 (al. diaphanis, ant. grisescentibus).

Pyr. Arag.

e) v. Arragonensis Stgr. Berl. e. Z. 1887 p. 34 (al. ant. maculis rubris majoribus saepe confluentibus).

Ant.

f) v. Antiochena Stgr. l. c. (minor, al. ant. maculis rubris majoribus).

g) v. Phoenicea Stgr. l. c. 35 (al. ant. fere totis rubris).

Kurd.

4338. Wagneri Mill. Bull. S. Fr. 1885 p. 92; Ann. S. Fr. 1886 p. 6, t. 1, f. 3-7; Obth. ib. Bull. 1898 p. 21 (pracc. sp. form. Darw.?).

Gal. m. or.

4339. Cynarae Esp. 37, 2-4 (1789); Hb. 80; O. II, 42; B. Mon. Z. Germ. m. oc: Boh; 3, 4; B. Ic. 54, 3; Dup. II, 5, 6; Frr. 14 f. 3; Millefolii Esp. 43, 1. 2; ?Frr. 506, 2.

Hal; Ter. m; Ped; Hung; Ross. m. (ab.); ?Arm; Alt.

a) v. Turatii Stndf. Mitth. VIII p. 368 (1892) (major, obscurior, abdomine supra unicol. nigro).

Lig. et Etrusc. Apen; Dalm; ? Ter. m.

b) v. Genistae HS. II p. 35; Calb. Iris VIII p. 217; Dahurica HS. 68 (al. subdiaphanis, ant. grisescentibus).

Gal. m. or; Ter. m; Hung.

e) v. Centaureae F. d. W. Nouv. Mém. M. 1832 p. 358, t. 21, f. 4; HS. 57, 58; Cynarae var. Frr. 350, 1 (alis ant. virescentib., macula externa dilatata).

Ross. m. or.

4340. Anthyllidis B. Mon. Z. 4, 8; Ic. 55, 7; Dup. II. 7, 1; Frr. 398; HS. 4, 92; Obth. Et. VIII p. 30, t. 1, f. 14-17; ib. XX t. 8, f. 141 [ab. flava]; Erebus Meig. II p. 90,

Pyr.

a) v. Caucasica (Stgr. i. l.) collare nigro, al. ant. mac. 1 et 2, 5 et 6 conjunctis.

Cauc.

4341. **Ecki** Chr. Hor. XVII (1882) p. 123; Mém. Rom. II p. 202. t. 13. f. 1.

Hyrc.

- 4342. Exulans Hochenw. & Reiner Bot. Reisen (1792) p. 265, t. 6, f. 2; Esp. 41, 1. 2; Hb. 12, 101; B. Mon. Z. 3, 3; Ic. 54, 4. 5; Frr. 200, 2, 590, 1; Dup. II, 5, 5a, b; Barr. II t. 58, f. 5; Tutt Brit. Lep. I p. 443; Subochracea White Scot. Nat. I p. 174.
  - a) v. (et ab.) Vanadis Dalm. K. Vet. Ak. Handl. p. 222; Tutt. l. c. 446 (3 paucissime squamata, non albo-mixta).
- 4343. Exsiliens Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 398 (prace. forma Darw.?, obscurior, al. ant. subdiaphanis, macul. rubris minoribus, al. post. margine nigro latissimo).
- 4344. Magiana Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 23; Hissariensis Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 520, t. 19, f. 1.
- 4345. Corsica B. Mon. Z. 5, 2; Ic. 55, 9; Rbr. Ann. S. Fr. 1832 p. 267, t. 7, f. 5, 6; Dup. II, 7, 7; HS. 5, 6.
- 4346. Meliloti Esp. 38, 1-8, Contin. p. 10; O. II, 43; Mon. Z. 3, 5; Ic. 54, 6; Dup. II, 5, 7; HS. 63 [mac. 6], ?78 [ab.]; Barr. II t. 59, f.1; Loti Hb. 82; Buglossi Dup. II, 12, 4; Lonicerae var. Esp. 25, 3; v. Ehnbergii Reuter Act. Fen. IX (1893) p. 22; Viciae Schrnk.-Fuessl. n. Mag. I p. 208 (1782) [non satis descripta!]; Kirby Cat. Het. I p. 67; Tutt Brit. Lep. I p. 453.
  - a) v. (et ab.) Stentzii Frr. 278, 4; Meliloti var. HS. 86, 87 (abdom. rubro-cingulato).
  - b) v. Dahurica B. Ic. 54, 7; Calb. Iris VIII p.217; Dorychnii Dup. II. 12, 3; ab. Dacica Carad. Iris VI p. 192 not; ab. Annulata Carad. ib. VIII p.71 [ab. abdomine rubrocincto] (al. post. margine nigro latiore, antennis crassioribus).
  - c) v. Mongolica (Stgr. i. l.) clava anten. obtusa, al. latioribus, ant. subtus obscurioribus.
  - d) v. Charon Hb.21 (non B.); Calb. Iris VIII p.214; Italica Carad. Iris VIII p.71 (major, obscurior, laetius picta, al. ant. maculis 6 [raro 5], al. post. margine nigro multo latiore).
  - e) v. Teriolensis Spr. geogr. Verbr. I p. 462; Charon HS. 69, 70 (ut Charon Hb., sed minus intensius picta).
  - f) ab. Decora Ld. z. b. V. 1852 p. 125; Stentzii HS. 23; Cingulata Stgr. i.l. (Teriolensis abdomine rubro-cincto).
  - g) v. Sicula Calb. Ir. VIII (1895) p. 216; Scabiosae var. Ragusa Nat. Sic. VI p. 237 (ut Charon, macul. 5 et 6 conjunctis).
  - h) v. Confusa Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 398 (maculis plus minusve conjunctis).
- 4347. **Niphona** Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 393 (1877); Ill. Het. II p. 9, t. 21, f. 9; Leech Pr. Z. S. 1888 p. 597; Stgr. Mém. Rom. VI p. 251; Christophi Stgr. Mém. Rom. III p. 173, t. 8, f. 9.
- 4348. Trifolii Esp. 34, 5 (1783); Hb. 79, 134-5; O. II, 47; B. Mon. Z. 3, 7; Ic. 54, 8; Dup. II, 6, 7; Frr. 200; Spr. Stett. e. Z. 1877 p. 40; Barr. II t. 59, f. 2; Obth. Et. XX t. 8, f. 150; Tutt Brit. Lep. I p. 483; v. Palustriis Obth. l. c. f. 151-3; Tutt l. c. 499 [major. robustior]; Glycirrhizae Hb. 138 ab; Glycirrhiza Frr. 164, 3 ab; Trivittata Spr. l. c. 41 [ab.].
  - a) ab. Minoides Selys Cat. Lep. Belg. p. 23 (1837); Trifolii Esp. 34 f. 4; Achilleae HG. 165; Filipendulae HG. 166; ab. Confluens Stgr. Cat. ed. II p. 47 (macul. omnibus confluentibus).

Sum. Alp; Pyr; Gal. m.or.alp; It.c.mont. (Gran Sasso); Scot. mont; Transsylv. mont.

Lap; Scand. mont: etc. (ab.).

Alt. (Elw.); Tarb.

Saraw.

Cors; Sard.

Eur. c. (exc. Bat.); Suec. m; Liv; Fen; It. (ab.); Dalm; Bulg; Ross.m; Pont; Taur; Arm; Alt; Sib. or. (vide var.).

 $Alp.\ val.\ m$ ; Arm.

Daur: Rum. (trans.).

Dawr; Mong;? Thian.

Apen. Lig. et Etrusc.

Alp. val. m; Apen. Neapol.

Sic.

Ala Tau.

Amur; Uss; Jap.

Eur. (exc. rey. bor. et Balc.m.); Eur.m.oc. (cf. var.); Pont; Alt. b) ab. Orobi Hb. 133; Gracilis Fuchs Stett. e. Z. 1880 p. 118 [trans., antennis gracilioribus] (al. ant. macul. mediis separatis).

c) v. Syracusiae Z. Is. 1847 p. 301; (-a) Frr. 506 f. 3, 4; Australis Ld. z. b. V. 1852 p. 71; Trifolii var. Rbr. Cat. S. And. t. 1, f. 5-8, p. 177 (minor, al. ant. maculis parvis disjunctis, post. marg. late nigro).

4349. **Seriziati** Obth. Et. I p. 33; ib. III p. 41, t. 5, f. 7; ib. XIII p. 21, t. 8, f. 71-73; Tutt Brit. Lep. I p. 490 (praecform. Darwin.).

4350. Lonicerae Scheven Naturf. X p. 97 (1777); Esp. 24, 1a, b (1782), 39, 5-12; Hb. 7; O. II, 49; B. Mon. Z. 3, 8; Frr. 446; Barr. II t. 59, f. 3 (et ab.); Spr. Stett. e. Z. 1887 p. 334 (ab. Citrina); Obth. Et. XX t. 8, f. 148 (ab. flava); Tutt Brit. Lep. I p. 466; ab. Chalybea Auriv. Nord. Fjär. p. 53; ab. Eboracae Prest Entom. XVI p. 273 (1883); Tutt Brit. Lep. p. 469 [dilutior, ciliis alar. albidis]; ab. Bercei Sand Cat. Lep. Auv. 1879 p. 23; Confluens Selys Bull. S. Belg. 1882 p. 113.

a) v. *Major* Frey Lep. p. 67; Mitth. VII p. 15; Lonicerae Hb. 160; Meissn. Nat. Anz. II p. 34 (major, intensius picta).

4351. Stoechadis Bkh. Rhein. Mag. I p. 628 (1793) (non B.);
O. II, 83; Frr. 368, 1-4; HS. 36-39; Mill. Ic. 107, 1-6;
Christ Mitth. VI p. 42; Obth. Et. XX t. 7, f. 110; Lavandulae Hb. Btr. II, 3, 3, O. (non Esp.); Hb. 24.

 a) ab. Judicariae Calb. Ir. VIII (1895) p. 218 (maculis alboeinctis).

b) v. Dubia Stgr. Cat. ed. I p. 21; Frey Mitth. IV, 225, VII p. 16; Christ ib. VI p. 43; Obth. Et. XX t. 8, f. 147 (ab.), 149 [?hybr.]; Transalpina Hb. 15, 19; O. II, 60 pr. p.; Medicaginis B. Mon. Z. 4. 5; Dup. Sup. II t. 6, f. 6; Ld. z. b. V. 1852 p. 96 (non O.); ?Hb. 20; Charon B. Mon. Z. p. 65 (non Hb.); B. Ic. 54, 9, II p. 61; Dup. II, 8, 1 bis; Stoechadis HS. 45; v. Campaniae (Stgr. i. l.) [intensius picta] (var. major, al. ant. macul. 5 vel 6, al. post. rubris, tantum late nigro-marginatis, in trans. ad spec. sequent. v. "e"?).

c) v. *Hadjina* (Stgr. i. l.) ut Dubia, al. ant. mac. 3 et 4, 5 et 6 magis distantibus.

4352. Filipendulae L. S. N. ed. X, 494; Esp. 16a-e; Hb. 31;
O. II, 54; God. III, 22, 2; Barr. II t. 60 (et ab.);
Obth. Et. XX t. 8, f. 132 [ab. confluens], 133 [ab. flava],
f. 135 ab; Tutt Brit. Lep. I p. 507.

a) ab. Cytisi Hb. 26, context. p. 15 (maculis 6 in macul. 3 magnis confluentibus).

b) ab. Chrysanthemi Bkh. II p. 166, t. 1, f. 1; Esp. 37, 1; Hb. 17; Obth. l. c. f. 134 (ab. macul. obfuscatis).

e) v. Mannii HS. 109-10; Arctica Schneider Troms. Mus. Aars. III p. 85 (var. alpina, tenui-squamata).

d) v. (ab.) Tutti Rbl.; Hippocrepidis Stph. Ill. I p. 109; Wd. Ind. t. 4, f. 6 [ab. flava]; Tutt Brit. Lep. I p. 532 (al. post. margine nigro latiore undulato).

e) v. Ochsenheimeri Z. Is. 1847 p. 303; Christ Mitth. VI p. 44; Frey ib. VII p. 17; Tutt l. c. p. 515; Filipendulae major Esp. 41, 4; Transalpina O. II, 60 pr. p.; B. Mon. Z. 4, 3 p. 63; Ic. II p. 67, ?t. 54, f. 10; ?HS. 61, 62; Dup. II, 6. 1; Spr. geogr. Verbr. I p. 462 (var. major, saturatios rubra).

It. m; And; Cat.

Maur. (Collo).

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Eur.m.or; Gal. m; It; Pont; Arm; Alt; ?Amur (Tutt).

Alp. m. val.

Cat; Liguria; Nicaea; ?It. c.

Ter. m.

Alp. val. m; Illyr; Istr; It; Pyr; ?Graec.

Taur.

Eur. (exc. reg. bor.s.et Ib. m.); Lyd; Pont; Arm.

Sum. Alp; Lap.

Angl.

It; Gal.m; Alp.val.m; Graec; ? Pont.

f) v. (et ab.) Ramburii Ld. Wien. Mts. 1861 p. 151, t. 1, f. 10; HS. n. Schm. 161-2 (ab.) p. 32; Stgr. Hor. VII p. 103, XIV p. 321; Gurda Ld. Wien. Mts. 1861 p. 152, t. 1, f. 9; Mersina HS. n. Schm. 163 p. 32; Syriaca Obth. Et. XX p. 46, t. 8, f. 136-38 (ab. Cytisi similis, major, al, ant. mac. rufis pallidior.. al. post, saepe miniaceis).

4353. Ledereri (Stgr. i. l.); Laphria HS. VI p. 44; Stgr. Hor. XIV p. 320; Laphira HS. 108 (a praec. var. "f" forma alarum satis distincta sec. Calb.).

4354. ? Laphria Frr. 568, 2, VI p. 135.

4355. Angelicae O. II, 67; Hb. 120-1; Spr. geogr. Verbr. I p. 463; ?Dup. II, 6, 2; Latipennis HS. 105 (maculis 5, rarius 6); ab. Doleschalli Rühl Soc. Ent. VI p. 106 [ab. flava].

a) ab. Confluens Dziurzynski Jhrsb. Wien. E. V. XI, 1900 [nond. edit.] (al. ant. maculis 2 et 4 in vitta lata conjunctis, mac. 3 striaeforme, mac. 5 valde dilatata).

4356. Transalpina Esp. II p. 142, 196; Christ Mitth. VI p. 46; Calb. Iris VIII p. 218; Filipendulae var. Esp. 16f.; Medicaginis O. II p. 61 (non Hb. 20); B. Ic. 55, 10; B. Mon. Z. p. 66 pr. p.; Charon B. Mon. Z. 4, 4; Ferulae Ld. z. b. V. 1852 p. 71, 97; Angelicae B. Ic. 53, 9 (Alpina B.); Dup. II, 6. 2; Maritima Obth. Bull. S. Fr. 1898 p. 22 (forma obscurior, purpurascens, margine alpost. nigro latiore).

a) v. Sorrentina Stgr. Iris VII, 1894 p. 254; Medicaginis ab.
 B. Mon. Z. p. 68 (non Stoechadis B. Ic. p. 64) (minor, al. ant. [subtus] mac. 6, al. post. nigris, plaga basal. rubra).

b) v. (et ab.) Calabrica Calb. Iris VIII, 1895 p. 226; ? Stoechadis HS. 35; Spicae Stgr. Iris VII (1894) p. 254 (v. obscurissima, al. ant. maculis parvis, al. post. supratotis nigris).

c) ab. (v.?) Boisduvalii Costa F. Nap. (1832-36); Stgr. l. c. p. 255; Calb. l. c. 226; Obth. Et. XX t. 7, f. 111; Xanthographa Germ. Fn. Ins. Eur. fasc. 16 t. 22; HS. 40 (maculis al. ant. et al. post. flavicantibus).

d) v. Astragali Bkh. Rhein. Mag. I p. 631; Hippocrepidis Hb. context. nov. p. 79; O. II, 63; Frr. 86, 2, 3 [ab. flava]; HS. 54-55 (56 ab.); Hb. 83 [ab. flava], 105 [ab. confluens]; Spr. geogr. Verbr. I p. 463; Loti Esp. 35 f. 1; Hb. 32; Obth. Et. XX t. 8, f. 144-6 (ab.); Angelicae B. Mon. Z. 4, 2; Alpina Berce Lep. Franc. II p. 73; ab. Miltosa Candéze Feuill. Jeun. Nat. III p. 47 (1883); C. R. Soc. Belg. 1883 p. 92. t. 4. f. B [al. totis rufis] (al. ant. subt. fere totis rubris, supra mac. 5 et 6 saepius confluentibus; mac. al. ant. et al. post. cinnaberinis).

4357. **Doryenii** O. II, 69; B. Ie, 55, 8; Frr. 278. 3; HS. 24, 25; ?Tr. X, 1, 107; Dahurica Dup. II, 12, 2 (sequ. form. Darw.).

a) ab. (? v.) Senescens Stgr. Berl. e. Z. 1887 p. 36 (al. ant. maculis rufis minoribus, albescentibus).

4358. Ephialtes L. S. N. ed. XII, 806; Esp. 17, 3; O. II, 77; Dup. II, 6, 3; HS. 91; v. Falcatae B. Mon. Z. 5, 5; ab. Sophiae Favre Mitth. X (1897) p. 36 [al. post.bimaculatis] (abdomine rubro-cingulato, al. ant. maculis 6).

a) ab. Medusa Pall. Reis. 1771 p. 472; Wernb. Btr. I p. 360; Falcatae Hb. 33; Obth. Et. XX t. 7, f. 113 [ab. al. ant. maculis rubris]; Ephialtes B. Ic. 55, 5; Dup. II, 6, 3; ab. Aemilii Favre Mitth. X (1897) p. 36 [al. post. bimaculatis] (abd. rubro-cingul., al. ant. maculis 5).

Syr; Lyd; Ant; Graec. (ab.).

Pont.

Arm.

Germ. c. or; Bav; Austr. (alp.); Morav; Hal; Hung; Graec; Carn; Dalm; Ped. Austr. inf.

Alp: Nicaea: It.

Apen. et Neap. mont.

It. m. (exc. Sic.).

It. m. (exc. Sic.).

Germ. c. et m. oc; Gal. (lit.); Belg; Suec. m.

Ural; Pont; Taur; Arm; Hyrc. Taur.

Germ.m.etc.or; Helv. m; Ped. et Gal. m; Hung; Dalm; Graec; Rum; Ross. m; Sib. b) ab. et. v. Coronillae Esp. 33, 2; Hb. 13; Dup. II, 6, 4; Ephialtes var. B. Ic. 55, 6 (abdom. flavo-cingulato. al. ant. maculis 6).

Germ. m. or; Austro-Hung; Rum; Graec; Ped; Gal. m.

c) ab. Trigonellae Esp. 33, 3, 4; B. Mon. Z. 5. 6 (abdom. flavo-cingulato, al. ant. maculis 5).

d) ab. Aeacus Esp. 33, 1 (1783); Hb. 18; O. II, 75, 76 (al. aut. Austr. inf; Hung; macul. 5 aut 6, al. post. flavis, margine latiore nigro). Transsylr; Hal; ? Bulg.

e) v. Peucedani Esp. 25, 3 (1782); Hb. 75, 76; O. II, 70; Germ. et Austro-God. III, 22, 3; B. Mon. Z. 4, 6; Hb. 81 [ab. flava]; Hung; Dalm; Rum; A ea c u s Hb. 22; Hippocrepidis HS. 52, 53 (al. ant. Ped; Maced; Lyd; mac. 6 et al. post. rubris). Ins. Rhodus; Hyrc. [trans. ad Dorycn., Ld.].

f) ab. Athamanthae Esp. 37, 5, 6; Veronicae Bkh. II, 162 (al. ant. maculis 5 et al. post. rubris).

g) v. Araratica Stgr. Cat. ed. II p. 48; Stoechadis HS. 90; ? Ld. Ann. S. Belg. 1870, t. 1, t. 7 [ab. maculis flavis] (al. ant. virescenti-nigris, maculis 6 (parvis) incarnatis, al. post. cyaneo-nigris, subtus striga obsoleta albidiore; abdomine toto nigro). Arm. (Ararat).

4359. Lavandulae Esp. 34, 2 (1783); B. Mon. Z. 5, 4; HS. 42; Mill. Ic. t. 11, f. 4-8; Obth. Et. XX t. 7, f. 109; Spicae Hb. 25.

Gal. m; Ligur; Pyr; Hisp.

Gal. m. (Olbia,

a) ab. Consobrina Germ. Fn. Ins. Eur. 16 t. 23; HS. 43; Obth. Et. XX t. 7, f. 108 (subt. macul. confluentibus).

Et. XX t. 7, f. 108 (subt. macul. confluentibus).

Diniae, Mass.).

4360. Rhadamanthus Esp. 40, 1, 2 (1789); Hb. Btr. II, 4, 2, K;
Hb. 23; O. II, 86; B. Mon. Z. 5, 8; God. III, 22, 9;
Gn. Ann. S. Fr. 1870 p. 20. t. 7, f. 20 [ab.].

a) ab. (et v.) Cingulata Ld. z. b. V. 1852 p. 72; Rhada-manthus HS. 21, 22 (abdom. rubro-cingulato).

b) v. Kiesenwetteri HS. 96-8, VI p. 46; Stoechadis B. Mon. Z. 5, 3; Ic. 55, 4; Dup. II, 7, 2 (al. post. fere tot. nigris).

Arag. (var.)

c) v. Algarbiensis Christ Mitth. VIII (1889) p. 101; Roederi Stgr. Iris IV (1891) p. 247; Algarvensis Obth. E. XX t. 7, f. 107 (v. Kiesenwetteri similis, major, obscurior, al. ant. macula sexta obsoleta). Lusit.

Cat.

4361. Oxytropis B. Mon. Z. 5, 7 p. 89; Ic. 55, 3; Dup. II, 7, 3; Frr. 14, 2; Tr. X, 1, 109; HS. 19, 20.

It. c. et m; Ligur; Gal. m. or. (Nicaea).

4362. **Graslini** Ld. z. b. V. 1855 p. 197, t. 2, f. 3, 4 [larv.]; Obth. Et. XX t. 7, f. 127, 128 [ab. confluens].

Syr; Mesop.s; Taur; Kurd.

4363. Lydia Stgr. Berl. e. Z. 1887, p. 36.

4364. Cuvieri B. Mon. Z. 3, 6 p. 53; Rom. Mém. Rom. I t. 4, f. 6.

Kurd; Taur.

a) ab. Confluens Obth. Et. XX t. 7, f. 112 (maculis confluentibus).

Syr; Mesop. s.; Arm; Hyrc; Tura.

4365. Tamara Chr. Hor. XXIII (1889) p. 300; Mém. Rom. V p. 196 t. 9, f. 2a, b (praec. forma Darw.. minor, antennis brevioribus, collare, maculis al. ant.. al. post. flavis).

Arm. (Ordubat).

a) ab. Daemon Chr. Iris VI p. 88 (al ant. maculis permagnis).

b) ab. Rubra (B.-Haas i. l.) al. post. rubescentibus.

4366. Huguenini Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 73.

4367. Manlia Ld. Hor. VI (1869) p. 87, t. 5. f. 7.

4368. ? Cacuminum Chr. Hor. XII (1877) p. 243 t. 6, f. 77.

4369. Haematina Koll. Ins. Pers. p. 12 (spec. distincta sec. specim. typ. Rbl.).

Ferg. Hyrc.

Hyre.

Pers; Mesop. s.

4370. **Fraxini** Mén. Cat. Rais. p. 260 (1832); HS. 102; Oribasus HS. 31-4; Frr. 568, 1; Carneolica Frr. 350, 2; Rognada B. Bull. S. Fr. 1848 p. 30.

a) v. Perdita Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 76 (al. ant. maculis mediis albis, al. post. margine nigro latiore).

4371. Scovitzii Mén. Cat. Rais. p. 260; Sogdiana Ersch. Fedtsch. 1874 p. 27, t. 2, f. 20; Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 75; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 521.

a) v. Separata Stgr. l. c. p. 74 (al. ant. maculis externis separatis, al. post. margine nigro latiore).

4372. Erschoffi Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 76; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 523; Olivieri var. Ersch. Fedtsch. p. 28, t. 2, f. 21.

a) v. (ab.) Kavrigini Gr. Gr. Mém. Rom. III p. 402; ib. IV
 p. 522, t. 18, f. 9; Rhodogastra Stgr. Stett. e. Z. 1889
 p. 24 (abdomine toto rubro).

b) v. Kohistana Gr. Gr. Hor. XXVII (1893) p. 385. (al. ant. mac. minoribus, collare scapulisque fere nigris, cingulo abd. subnullo).

4373. Cocandica Ersch. Fedtsch. p. 28 t. 2, f. 22; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 525; ab. Minor Ersch. l. c. p. 29, t. 2, f. 23.

a) v. Karategini Gr. Gr. l. c. (abdomine fere toto rubro).

b) v. Conserta Gr. Gr. l. c. (magis rubescens).

4374. ? Glasunovi Gr. Gr. Hor. XXVII (1893) p. 386 (uno spec. condit.; incertae sedis).

4375. **Truchmena** Ev. Bull. M. 1854, III p. 184; HS. n. Schm. 7, 8.

4376. **Haberhaueri** Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 29, 45; Obth. Et. XX t. 8, f. 139.

4377. Olivieri B. Mon. Z. 6, 4 p. 98; HS. 89, 103; Stgr. Hor. XIV, 323; Dsidsilia Frr. 568, 4.

a) v. (ab) Laetifica HS. 88, II p. 44; Stgr. l. c. (al. ant. macul. separatis, abdomine supra fere toto rubro).

4378. Ganymedes HS. 100-1, VI p. 45; Frr. 568, 3; Stgr. Hor. XIV p. 324 (praec. form. Darw.).

4379. Formosa HS. 99, VI p. 45; Stgr. Hor. XIV p. 324. a) *Malatiana* (Stgr. i. l.); major, saturatius pieta.

4380. Sedi F. Mant. 101; Bkh. II, 165; O. II, 93; Hb. 132; Tr. X, 1, 112; Frr. 350, 3, 4; HS. 46, 47.

4381. Laeta Hb. Btr. II, 4, 2, H (1790); Hb. 34, 35; Esp. 46, 2; M. U. II, 100; B. Mon. Z. 6, 7; Ic. 55, 2; Dup. II, 7, 4; Frr. 200, 1, 637, 1.

a) ab. Mannerheimi Chardiny Rev. Ent. Silb. IV, 1836 p. 194,
 t. 37; HS. 104, VI p. 45 (al. ant. fere totis rubris).

4382. Ignifera Korb. Iris IV p. 349 (praec. var.?)

4383. **Hilaris** O. II. 101; Hb. 123; B. Mon. Z. 6, 5; Ic. 55, 1; Dup. II, 7, 5; Rbr. Fn. And. t. 12, f. 9, Cat. S. And. p. 172; Obth. Et. XX t. 7, f. 129 [ab. confluens], 130 [ab. bicolor], 131 [ab. fere unicol. rubra].

a) v. Ononidis Mill. Pet. Nouv. II p. 249; Mém. Sc. Cannes VIII (1879) p. 112, t. 5, f. 6-10 (maculis rubris minoribus, non flavo-cinctis).

b) v. Escorialensis Obth. Et. VIII p. 80; ib. XII p. 23, t. 7, f. 48 (al. subdiaphanis, maculis majoribus).

c) v. Felix Obth. Et. I p. 36 (1876), III p. 42, t. 5, f. 4, XII p. 26, XIII p. 22, t. 7, f. 57, 63-70; Stgr. Berl. e. Z. 1887 p. 37 (pr. p.) (al. ant. maculis minoribus, anguste flavocinctis, al. post. margine nigro latiore).

Arm.

Cauc. m.

Ferg. m;? Pers; ? Arm.

Ferg. m; ? Saraw.

Ferg. m; Iss. K.

Saraw.

Saraw. (mont. Hissar.).

Ferg, m.

Buch. s. or.
Pamir (Darwas).

Saraw.

Kirgh. m; Tura.

Arm.

Syr; Lyd; Taur; Arm.

Taur; Lyd.

Pont.

Pont; Taur.

Kurd.

Ross. m; Buly; Lyd; Pont: Arm.

Morav.; Hung;

I, 7, 4; Austr; Ter.m; Eur. m. or. (exc. Graec.); Bith: Pont.

Ural; Pont; etc.

Hisp.c.(Cast; Arag.).

Gal. m; It. s. oc; And.

Gal, m. or.

Cast.

Maur.

d) v. Mauretanica Stgr. Berl. e. Z. 1887 p. 38; ? Eudaemon Mab. Bull. S. Phil. (2) IX p. 57 (1885) (ut v. Felix, abdom. rubro-cincto).

e) v. Faustula Stgr. l. c. (maculis rubris late albo-cinctis).

4384. Algira Dup. II, 7, 6 p. 86; HS. 106; Rbr. Cat. S. And. p. 172; Obth. Et. XII p. 27, XIII t. 8, f. 59-62; Hilaris Hb. 172-3. ? Oberthüri Baker Tr. E. S. 1888 p. 118.

a) ab. Concolor Obth. Et. VI p. 68, t. 2, t. 4 (al. ant. fere unicol. rubris).

4385. Marcuna Obth. Et. XII p. 27 (1889), XIII p. 22, t. 7, f. 58.

4386. Baetica Rbr. Fn. And. t. 12, f. 9, Cat. S. And. p. 170; HS. 79, 80; Faustina Dup. II, 12, 6 p. 141.

4387. Fausta L. S. N. ed. XII, 807; Esp. 18, 1a, b; Hb. 27, 122; O. II, 96; B. Mon. Z. 6, 6; Frr. B. 9, 1; Tr. X, 1. 111; Frr. 578; Mill. Ic. 107, II; ab. Lugdunensis Mill. Ic. t. 8, f. 4 [ab. flava].

a) v. Faustina O. II, 99; Hb. (? 141) 142; Tr. X, 1, 111; Rbr. Fn. And. t. 12, f. 7; Cat. S. And. p. 172 (macul. mediis a macul. bas. separatis, of ano nigro).

b) v. Nicaeae Stgr. Cat. ed. II p. 49 (al. ant. maculis rubris non flavo-marginatis).

c) v. Jucunda Meissn. N. Anz. Schw. I, 1818 p. 35; Spr. geogr. Verbr. I p. 465; Genevensis Mill. Ic. I p. 237, t. 27, f. 1, 2; Ann. S. Fr. 1887 p. 216, t. 5, f. 4-6; Gn. ib. 1865 p. 91; Faustula Rbr. Cat. S. And. p. 171 (var. minor, abdom. fere toto nigro).

d) v. Junceae Obth. Et. VIII p. 32, XII p. 24, t. 7, f. 49, 49 a (intensius rubra, maculis al. ant. distinctius flavo-cinctis).

4388. Carniolica Sc. Ent. Carn. p. 189 (1763); Fuessl. Mag. t. 1, f, g; Obth. Et. XX t. 7, f. 116; Onobrychis Schiff. S. V p. 35 (1776); Esp. 42, 2-4; Hb. 28; O. II, 87; Frr. B. 9, 2; Frr. 637, 2; HS. 26, 27 ab., 82, 83 ab; Caffra Esp. 17, 4a. b (al. ant. macul. latius flavo-cinetis; abdom. annulo rubro).

a) ab. Diniensis HS. 111, 112, VI p. 46; Obth. l. c. f. 118 (ab.) (macul. rubris permagnis, anguste flavo-cinctis).

b) ab. (et v.) Hedysari Hb. 29, 36; Astragali Hb. 37; Meliloti Hb. 38; Onobrychis B. Mon. Z. 6, 1; HS. 81; Sedi Dup. II, 12, 5 (macul. rubris parvis, flavo-cingulatis; abdom. toto nigro).

c) ab. Flaveola Esp. 36, 1; Hb. 14; Luteola B. Mon. Z. 6 f. 2 (ab. flava).

 d) ab. Weileri Stgr. Berl. e. Z. 1887 p. 39; Diniensis Obth.
 Et. XX t. 7, f. 119-20 [trans.] (maculis 1, 3, 5 et 2, 4 in strigis duabus confluentibus).

e) ab. Amoena Stgr. l. c. 39 (al. ant. albis rufo-maculatis, margine angusto nigro).

f) v. (et ab.) Berolinensis Stgr. Cat. ed. II p. 149; Carniolica Obth. Et. XX f. 115 [abdomine rubro-cincto], 117 [trans.] (maculis rubris non flavo-cinetis, abdomine toto nigro).

g) ab. Apenina Tur. Bull. Soc. Ent. Ital. XVI (1884) p. 71; Wiskotti Calb. Iris I p. 146; Carniolica ab. Obth. Et. XX t. 7, f. 114 [trans.] (al. ant. maculis tantum 5).

h) v. Taurica Stgr. Hor. XIV p. 325 (al. ant. maculis 5 late albo-cinctis, macula 6 obsoleta).

i) v. Sardoa Mab. Bull. S. Fr. 1892 p. 150 (minor, collare nigro).

Maur.(Prov. Constant.). Maur.

Maur.

Maur.

And. m. oc.

Germ.c.etm.oc.(calc.); Helv; Gal. c. et m. (calc.); It. s. oc; Hung. (1.).

Ib.

Nicaea.

Helv. m. oc; Val; Ligur.

Pyr.

Eur. c. m. et m. or; It; As. min; Arm; Hyrc; Alt.

Vind; Hung. etc.

Germ. m. oc; Gal. m.

Hung; Austr. inf.

Germ.s; Eur.c.(ab.).

It. c; Ped.

Lyd.

Sard.

k) v. *Graeca* Stgr. Hor. VII p. 105 (al. ant. mac. rubris anguste albido-cinctis, abdomine annulo rubro).

Graec; Bith; ? Syr.

l) v. (et ab.) Amasina Stgr. Hor. XIV, 325; Diniensis ab. Obth. Et. XX t. 7, f. 121 [trans.] (al. ant. mac. rubr. late albo-cinetis, abdom. annulo rubro).

Pont; Lyd. or.

m) ab. (v.) *Wiedemanni* Mén. Mém. Ac. Imp. Petrop. (6) III, 1840 p. 50, t. 2, f. 10 (abdomine toto rubro).

Tura; Pont; Lyd.

n) v. Albarracina Stgr. Berl. e. Z. 1887 p. 41 (trans. ad var. Oranam).

Hisp. c. or.

o) v. Orana Dup. II t. 12, f. 8, p. 145; Obth. Et. XIII t. 7, f. 52-6; ?Mauritanica Mab. Bull. S. Phil. (2) IX, 1885 p. 57 (minor, maculis permagnis anguste albo-cinctis, abdomine non rubro-cincto).

Maur.

p) v. (ab.) Barbara HS. 29-30; Nedroma Obth. Et. VI p. 68, t. 3, f. 3, XII p. 27 (ut var. Orana, al. ant. macul. late albo-cinetis). Maur.

 q) ab. (v.) Allardi Obth. Et. III p. 41, t. 5, f. 5 (ut v. Orana, abdom. rubro-cineto). Maur.

r) v. Transiens Stgr. Berl. e. Z. 1887 p.40; Carniolica Obth. Et. XX t.7, f. 122 (mac. rubr. parvis, late-albo cinctis, macula 6 interdum tota alba). Hyrc; Ant.

4389. Occitanica Vill. L. Ent. II p. 114, t. 4, f. 21; O. II, 95; B. Mon. Z. 6, 3; Obth. Et. VI p. 69; Phacae Hb. 106-7 (praec. sp. form. Darw.).

Ligur; Gal. m; Hisp.

a) ab. (et v.) Albicans Stgr. Cat. ed. I p. 22; Occitanica var. Rbr. Fn. And. t. 12, f. 10; HS. 84 (alis ant. fere totis albis, macul. rubris).

And; Gal. m. (ab.).

b) ab. (et v.) *Iberica* Stgr. Cat. ed. II p. 50 (macul. rubris fere non albido-cinctis, macula lunari alba subnulla aut nulla).

Cat.

#### 712. Aglaope Latr. 1809.

4390. **Infausta** L. S. N. ed. XII, 807; Esp. 35, 4; Hb. 5 et 5 bis; O. II, 17; God. III, 22, 18; Fuchs Stett. e. Z. 1876 p. 94.

Germ. c. oc; Gal. c. et m; It. s; Ib.

#### 713. Bintha Wlk. 1864.

4391. Octomaculata Brem. Bull. Ac. Petrop. III p. 476; Lep. O. S. p. 36, t. 4, f. 1; Leech Pr. Z. S. 1888 p. 594; Sesiaeformis Feld. Wien. Mts. VI p. 32; Nov. t. 83, f. 1; Aegerioides Wlk. List. XXXI p. 111; Butl. Ill. Het. III p. 4, t. 42, f. 2.

Amur; China s; Cor; Jap.

#### 714. Artona Wlk. 1854.

4392. **Sieversi** Alph. Mém. Rom. VI p. 5, t. 1, f. 4 (1892); Dejeani Obth. Et. XIX p. 29, t. 6, f. 51. *Mandschoe; ? Mandschoe; ? Man* 

Mandsch; China s. et oc; ? Mong.

#### 715. Tasema Wlk. 1856 (Aglaino Stgr. sec. Leech).

4393. Maerens Stgr. Mém. Rom. III p. 171; ?Bipars Wlk. Cat. Amur; Uss; China s. VII p. 1597; Hmps. Ind. Moths I p. 236, f. 151.

#### 716. Ino Leach 1815 (Adscita [Retz.] Kirb.).

4394. Ampelophaga Bayle Saggio etc. p. 40 (1809); Hb. 153-4; Eur. m. (exc. Ib.); Tr. X, 1. 100; Dup. II, 8, 2a, b; Vitis Frr. B. 68, 3 (1829); B. Ic. 56, 2. 3; HS. 73, 74; Ld. z. b. V. 1852 p. 105. min; Syr.

4395. Tristis Brem. Lep. O. S. p. 97 (Trista), t. 8, f. 4; Leech Pr. Z. S. 1888 p. 594; Stgr. Mem. Rom. VI p. 247.

\*a) v. Esmeralda Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 394 (1877): Ill. Het. II p. 4, t. 21, f. 8 (laetius viridis).

4396. Subtristis Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 68.

4397. Dolosa Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 69; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 519.

4398. Cirtana Luc. Expl. Alg. p. 374, t. 3, f. 3; Obth. Et. I p. 37.

4399. ? Bakeri Kirb. Cat. Het. I p. 82; Orana Baker Tr. Ent. Soc. 1888 p. 117.

4400. Amaura Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 70.

4401. Ambigua Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 71.

4402. Pruni Schiff. S. V. p. 308; Esp. 35, 2. 3; Hb. 4 et 3 bis; O. II, 15; Stgr. Mem. Rom. VI p. 246.

4403. Splendens Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 68.

4404. Amasina HS. 113, VI p. 42; Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 347.

4405. Chloros Hb. 238-9; Ld. z. b. V. 1852 p. 104; Globulariae Esp. 43, 5 (?6).

a) v. (et ab.) Sepium B. Ic. 56, 1; Dup. II, 12, 9; Stgr. Stett. e. Z. 1862 p.348; Saepium HS.71, 72 (v. aenea [brunnea]).

b) v. Chloronota Stgr. Hor. VII (1870) p. 100 (v. major, obscure aenea).

4406. Tenuicornis Z. Is. 1847 p. 293; Ld. z. b. V. 1852 p. 103; Sic; Hung; Balc; As. Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 348. min; Syr; Maur. (Obth.).

4407. Globulariae Hb. 2, 3 (4bis); O. II, 13; Frr. 62, 2; Ld. z. b. V. 1852 p. 104; Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 349; 2 p. 349; Hung; Belg; Angl; Gal; Helv; It. s; Ross. m; Arm. Barr. II t. 58, f. 1; Tutt Brit. Lep. I p. 407.

4408. Notata Z. Is. 1847 p. 294; Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 351; Hor. VII, p. 101; ?Alph. Hor. XVII p. 23; Soror Rbr. Cat. S. And. p. 187 (1866); Cognata Luc. Expl. Alg. p. 373, t. 3, f. 2; Z. Stett. e. Z. 1854 p. 292.

4409. Cognata Rbr. Cat. S. And. 1858 t. 3, f. 1, p. 186 (1866); Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 351; ?HS. 94, 95; ?Wck. Jhrsb. Schles. Ges. 1881 p. 200.

a) v. Subsolana Stgr. l. c. p. 352 (minor. obscurior).

b) v. Solana Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 72 (multo minor).

4410. Suspecta Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 71 (praec. var.?).

4411. Incerta Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 72; ? Mém. Rom. VI p. 247 [var.?].

4412. Budensis Spr. geogr. Verbr. I p. 466; Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 353.

a) v. Volgensis Möschl. Wien. Mts. 1862 p. 139, t. 1, f. 11; Stgr. l. c. p. 353 (minor, nitidior).

b) v. Asiatica Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 73 (minor, obscurior).

e) v. Mollis Gr. Gr. Hor. XXVII p. 385 (major, obscurior, al. ant. apice magis rotundato).

4413. Paupera Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 162; Mém. Rom. V p. 12.

4414. Statices L. S. N. ed. X, 495; Esp. 18, 2a, b; Hb. 1 (?144); O. II, 11; Frr. 62, 1; Ld. z. b. V. 1852 p. 102; Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 353; Barr. II t. 58, f. 2; Tutt Brit. Lep. I p. 390; Micans Frr. 14, 1 var.

a) v. Mannii Ld. z. b. V. 1852 p. 103; Stgr. l. c. 357; ?Uralensis Gr. Gr. Hor. XXVII p. 385 (v. caerulescens).

Uss; Cor; China s.

Ferg. m. (Namangan).

Saraw; Thian; Ferg.

Maur.

Maur.

Ferg. m; Saraw.

Ferg; Saraw.

Eur. c. (exc. Angl.) et m. or; Liv; Petrop; Fen; It. s; Alt; Amur; Uss; China s.

Ferg. m.

Pont; Lyd; Konia; Taur.

Austr; Hung; It. c; Balc.

Balc; Bith: ? Ross.m.

Taur.

Germ. c. et m; Austr.-

Hisp; It. m; Graec; Gal. m. et c; Maur;

Pont.

And; ? Maur.

Austr. inf; Hung; Graec; Dalm; ? Srp; Lyd.

Ferg. m; Saraw.

Ferg; Saraw.

Ferg. m; ? Uss. m.

Hung; Bucov; It. c; As. c.

Srp; Arm.

Ferg; Saraw.

Kuku N.

Tura.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Hisp. c; Gal. m; It.s.etc; Ross.m.

Carn; Dalm; Graec; Hisp. c; ? Ural.

- b) v. Heydenreichii Ld. l. c. p. 103; HS. VI p. 43; Stgr. l. c. p. 358; var. Micans HS. 75; Bellieri Rbr. Cat. And. p. 184 not. (v. major. al. ant. caeruleis, al. post. aterrimis).
- c) v. Crassicornis Stgr. l. c. p. 358; Mill. Ann. S. Fr. 1885 p. 119, t. 2, f. 10 (v. crassior, anten. multo crassiorib., al. ant. caerul.-viridibus).

4415. ? Orana Aust. Natural. II p. 284 (1880).

- 4416. **Geryon** Hb. 130-1; O. IV, 163; Ld. z. b. V. 1852 p. 103; Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 354; Barr. II t. 58, f. 3; Tutt Brit. Lep. I p. 400.
  - a) v. Chrysocephala Nick. Stett. e. Z. 1845 p. 93; Frr. 458, 1. 2; HS. 76; Ld. l. c. p. 102; Stgr. l. c. p. 336 (v. minor).

b) v. Anceps Stgr. l. c. p. 355 (v. nitens).

4417. Obscura Z. Is. 1847 p. 15; Ld. z. b. V. 1852 p. 103; HS. VI p. 43; Stgr. Stett. e. Z. 1862 p. 356; ?Balcanica Stgr. l. c. 356.

4418. Capitalis Stgr. Hor. XIV (1879) p. 317.

Alp.val.m; It; Hung. m. or; Balc; Bith; Arm.

Turc. m; Gal. m. or; ? Hung. m. or.

Maur.

Germ.c.et m. or; Angl; Suec; Pyr; Hisp. c; Dalm.

 $Sum.\ Alp.$ 

Bith.

Ross. m. or; ? Balc; As. min. m; Syr.

Pont.

#### 717. **Amuria** Stgr. 1887.

4419. Cyclops Stgr. Mém. Rom. III p. 172, t. 8, f. 6. Amur: Uss; China c; Cor.

#### 718. Inope Stgr. 1887.

4420. **Heterogyna** Stgr. Mém. Rom. III p. 170, VI p. 245; Amur; Uss. Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 108.

4421. Impellucida Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 108.

Uss. m.

#### 719. Illiberis Wlk. 1854 (Northia Wlk.).

4422. Ulmivora Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 107.

4423. **Hyalina** Stgr. Mém. Rom. III p. 169, t. 8, f. 7, VI p. 245; Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 107.

4424. **Tenuis** Butl. Ann. & Mag. (4.) XX p. 394 (1877); Ill. Het. II p. 4, t. 2, f. 7; Stgr. Mém. Rom. III p. 168, t. 8, f. 8; (Khasiana) Leech Pr. Z. S. 1888 p. 596, t. 30. f. 19.

Sinensis Wlk. List. Het. II p. 280 (1854); Leech Pr. Z.
 S. 1888 p. 595, t. 30, f. 20; Stgr. Mém. Rom. VI p. 244.

a) v. Psychina Obth. Et. V p. 28, t. 7, f. 6; Leech l. c. p. 596; Stgr. l. c. (obscurior, al. brevioribus).

Amur c. Uss. m.

Uss; Jap; Cor; China oc; Assam.

Amur; Cor; Jap; Chin. s. et oc.

Uss. m; Jap.

#### 720. Pseudopsyche Obth. 1879.

4426. **Dembowskii** Obth. Diagn. p. 7 (1879); Et.V p. 41, t. 1, f. 4, 5; Stgr. Mém. Rom. VI p. 294.

a) ab. Oberthüri Stgr. l. c. (corpore et basi alarum rubescentibus). Amur; Uss.

Uss. m. (Askold).

# B. Chalcosiinae.

#### 721. Pidorus Wlk. 1854 (Laurion Wlk.).

4427. Remota Wlk. List. II p. 431 (1854); Butl. Ill. Het. II Mandsch; China s; p. 9, t. 23, f. 10; (-us) Leech Tr. E. S. 1898 p. 338. Cor; Jap.

#### 722. Elcysma Butl. 1881.

4428.\* Westwoodii Voll. Tijds. VI p. 136, t. 9, f. 3 (1863); Elw. Pr. Z. S. 1890 p. 386, t. 34, f. 5; Translucida Butl. Tr. Ent. S. 1881 p. 4.

a) v. Caudata Brem. Lep. O. S. p. 97, t. 8, f. 8; Elw. l. c. p. 387, t. 34, f. 6; Stgr. Mém. Rom. VI p. 248 (dilutior, al. post. brevius caudatis).

Uss. m.

# XXXIV. Megalopygidae.

723. Somabrachys Kirb. 1892 (Brachysoma Aust., nom. praeoc.).

4429. Aegrota Klug Symb. Phys. t. 20, f. 5; Chrét. Bull. S. Fr.
1891 p. 172; Codeti Aust. Natural. 1880 p. 284; ib.
1884 p. 392; Obth. Et. VI p. 72, t. 11, f. 11; Chrét. Ann.
S. Fr. 1899 p. 451, t. 8 (biol.); Arcanaria Mill. Rev.
Ent. III p. 6, t. 1, f. 5 (1884).

4430. Infuscata Klug Symb. Phys. t. 20, f. 6.

Aegypt.

# XXXV. Cochlididae (Limacodidae).

#### 724. Phrixolepia Butl. 1877.

4431. Sericea Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 476 (1877); Ill. Het. Amur; Uss; Jap. III p. 11, t. 43, f. 6; Stgr. Mém. Rom. VI p. 297; Castaneus Obth. Et. V p. 41, t. 1, f. 11 (1880).

4432. Nobilis Stgr. Mém. Rom. III p. 196, t. 11, f. 8.

Uss. m.

#### 725. **Monema** Wlk. 1855.

4433. Flavescens Wlk, List. V p. 1112; Butl. III. Het. II p. 14, An t. 25, f. 5; Stgr. Mem. Rom. VI p. 300.

Amur; Uss; Cor; Jap; China s. et c.

#### 726. Miresa Wlk. 1855.

4434. Inornata Wlk. List. V p. 1125 Q (1855); Butl. Cist. Ent. III p. 120 &; Hmps. Ind. Moths. I p. 386; Flavidorsalis Stgr. Mém. Rom. III p. 195, t. 11, f. 7; ib. VI p. 301.

Uss; Jap; Chinas.oc; Himal.

4435. ? Fuscicostalis Fixs. Mém. Rom. III p. 337, t. 15, f. 10; Stgr. ib. VI p. 301.

Amur; Cor.

#### 727. Parasa Moore 1859.

4436. Consocia Wlk. List. Suppl. II p. 484 (1865); Tessellata Moore Ann. & Mag. (4) XX p. 93; Princeps Stgr. Mém. Rom. III p. 199, t. 15, f. 7.

Uss; Cor; Jap; China s. et c.

4437. Hilarata Stgr. Mém. Rom. III p. 298; Leech Tr. E. S. 1899 p. 105; Sinica Stgr. (nee Moore) l. c. VI p. 298.

Uss; China c.

4438. Sinica Moore Ann. & Mag. (4) XX p. 93 (1877); Leech Tr. E. S. 1899 p. 106; Hilarula Stgr. Mém. Rom. III p. 197; ib. VI p. 298.

Uss; Cor; Jap.

4439. Inexpectata Stgr. Iris VIII p. 293.

Taur. m.

#### 728. Cochlidion Hb. 1806.

Limacodes Hufn. Berl. Mag. III p. 402, 425 (1767);
Esp. 26, 3-9; Testudo Schiff. S. V. p. 65 (1776);
God. IV, 28, 1, 2; Barr. II t. 64, f. 2; Asella Esp. 85,
4; Testudinana Hb. Tort. 164-5; Tr. VIII, 14;
Avellana Kirb. Cat. Het. p. 552; Tutt Brit. Lep. I p. 369, 546 (L. S. N. ed. X, 531 nomen incertum).

Eur. c. et m; Dan; Suec. m; Liv; Bith; Pont; Taur; Arm.

4441. Codeti Obth. Bull. S. Fr. 1883 p. 48; Et. IX p. 38, t. 3, f. 4 (?praec. var. major dilutior.).

Maur.

4442. Christophi Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 119; Stgr. Mém. Rom. VI p. 296.

Uss.

#### 729. Heterogenea Knoch. 1783.

4443. Asella Schiff. S. V. p. 65; F. Mant. 121; Bkh. III, 450; God. IV, 28, 3; (-us) Barr. II t. 64, f. 3; Cruciata Knoch. Btr. III p. 60, t. 3, f. 1-12 (1783); Tutt Brit. Lep. I p. 378; Asellana Hb. Tort. 166-7; Tr. VIII, 18.

Eur. c. (exc. Bat.)
Dan; Suec. m; Liv;
Ped; Cors; Srp;
? Dalm; Arm; Uss.
Uss; Cor.

4444. Dentatus Obth. Diagn. p. 8; Et. V p. 42, t. 1, f. 10; Stgr. Mém. Rom. VI p. 298.

Uss. m; China c; Jap.

4445. Uncula Stgr. Mém. III p. 197, t. 11, f. 9.

# XXXVI. Psychidae.

#### 730. Acanthopsyche Heyl. 1881.

4446. Opacella HS. 102 (1847), II p. 20; Brd. Mon. Ps. 35 a, b;
Frr. 663, 2e-i; HS. n. Schm. 2, 3 (involuera); Barr. II
t. 84, f. 2; Tutt Brit. Lep. II p. 379; Chapm. Tr. E. S.
1900 p. 403, t. 8; Fenella Newman Zool. VIII. App. 99 (1850); Furva Kirb. Cat. Het. 507; ?Bkh. III, 282.

Eur. c. et s; It. s; ? And; Arm.

a) v.? Senex Stgr. Cat. ed. II p. 63 (alis hyalinis, thorace abdomineque albido-hirsutis, antennis crassioribus).

Bulg; Arm.

4447. **Zelleri** Mn. z. b. V. 1855 p. 756, t. 2, f. 1-8; Friv. Jell. t. 4, f. 9a-c; Mill. Ic. 122, f. 10. 11; Zelleriella Brd. Ann. S. Fr. 1858 p. 463.

Hung; Dalm; ? Gal.

4448. Inquinata Ld. Wien. Mts. 1858 p. 142, t. 2, f. 5.

Syr.

#### 731. Chalia Moore 1877.

4449. **Staudingeri** Heyl. C. R. Soc. Belg. 1889 p. 56; Mém. Rom. IV p. 551 fig.

Ferg. m.

#### 732. Pachytelia Westw. 1848.

4450. Unicolor Hufn. Berl. Mag. II p. 418 (1766); Hein. I p. 181; Graminella Schiff. S. V. p. 133, 291 (1776); Hb. Tin. 1; O. III, 181; Frr. 682; F. R. t. 41; Brd. Mon. Ps. 33a-d; Vestita Esp. 44, 1-5; Bkh. III, 274; Paleiferella Brd. Mon. Ps. 33bis.

Eur.c.et m.(exc.Angl., And., It. m., Graec.); Suec.m; Dan; Ross. s. oc; Arm; Uss. (v. minor); Jap.

a) v. Asiatica Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 94; Mém. Rom. VI p. 302 (minor, dilutior, al. ant. apice rotundato).

Ferg. m.

4451. Villosella O. III, 180; God. IV, 29, 1. 2; HS. 100; Frr. 663, 1a-d; Brd. Mon. Ps. no. 28; Stndf. Bresl. e. Z. 1879 p. 31; Barr. II t. 84, f. 1; Tutt Brit. Lep. II p. 395; Viciella Hb. Tin. 2; Nigricans Curt. Br. Ent. V t. 213; Westw. Pr. Z. 3. 1854 p. 220, t. 34, f. 1; Cinerella Dup. IV, 56, 1 p. 61; Brd. l. c. no. 30a, b; Mill. Ic. 102, 6-12, III p. 12; Nigricantella Brd. l. c. no. 29, p. 52; Magniferella Brd. l. c. no. 35 b-e p. 54; Casanella Brd. l. c. no. 31, p. 53; Hirtella Ev. Bull. M. 1843, III p. 542: Hieracii Kirb. Cat. Het. 508; ? F. S. E. 568 (1775) (nom. dubium.).

Eur. c; Suec. m; Petrop; It.s; Gal.m; Dalm; Ross. m;?As. min; Arm; ? Sgr.

#### 733. Amicta Heyl. 1881.

- 4452. Quadrangularis Chr. Hor. X (1873) p. 32, t. 1, f. 7, 8; Stgr. Stett. e. Z. 1874 p. 92; Mill. Ic. III p. 373, t. 147, f. 5-7; Lucas Ann. S. Fr. (1866 p. 223, t. 3, f. 4 involucrum larvae sine nomine) 1875 p. 222; ?Murina Klug Symb. Phys. t. 20, f. 7 [si certum nom. restituend.].
  - a) v. Nigrescens Stgr. Iris XII p.356 (alis abdomineque nigrescent.).
  - b) v. Albescens Stgr. l. c. (albicans).
- 4453. Cabreraï Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 46; ib. XI p. 105, t. 3, f. 1 a-c; ib. XIII p. 364.
- 4454. Sera Wisk. Ent. Nachr. 1880 p. 242; Heylaertsii Mill. Mém. Sc. Nat. Cannes 1881 p. 18, t. 10, f. 16-19.
- 4455. **Tedaldii** Heyl. C. R. Soc. Belg. 1882 p. 139; Faill. Fn. Sic. p. 57; Mediterranea Kirb. Cat. Het. p. 511.
- 4456. Lutea Stgr. Hor. VII (1870) p. 113; ib. XIV p. 349.
  - a) v. Armena Heyl. Mém. Rom. II p. 178, t. 9, f. 2 (obscurior etc.).
  - b) v. Schakuhensis Heyl. l. c. f. 3 (multo obscurior, vix nominanda?).
- 4457. Febretta Boyer Ann. S. Fr. 1835 p. 107, t. 1, E. 8-10; Dup. IV, 56, 2; Mill. Ic. 102, 18, 19; (-ella) Brd. Mon. Ps. 27a, b; Vetulella Rbr. Cat. S. And. t. 3, f. 2a-c, p. 296; ?Magnella Brd. l. c. 34a, b p. 58; ?Maritimella Brd. Ann. S. Fr. 1858 p. 459, t. 12, f. 2.
  - a) ab. Albipunctella Mill. Ic. III p. 210, t. 122, f. 14-16 (al. macula media alba distinctione).
  - b) v. Lambessa Heyl. C. R. Soc. Belg. 1889 p.28 (gracilior, al. post. tantum venis septem).
- 4458. Ecksteini Ld. z. b. V. 1855 p. 755, t. 1, f. 6-7; Rbr. Cat. S. And. p. 296; Friv. Jell. t. 4, f. 8a-c; Ecksteiniella Brd. Ann. S. Fr. 1858 p. 461.
- 4459. **Grummi** Heyl. C. R. Soc. Belg. 1887 p. 85; (Gr. Gr.) Mém. Rom. IV p. 546, t. 20, f. 9a-f.
- 4460. Uralensis Frr. 505, 2, VI p. 37; Heyl. Mém. Rom. II p. 179, t. 9, f. 4.
  - a) v. *Demissa* Ld. Wien. Mts. 1863 p. 23, t. 1, f. 4; Heyl. l. c. 180 t. 9, f. 5 a, b (major, brunnescens).
- 4461. Jordana Stgr. Iris XII p. 160.
- 4462. Oberthüri Heyl. C. R. Soc. Belg. 1883 p. 93.

Hyrc; Tura; Arm; Syr; Maur; ? Aegypt.

Arm.

Pal.

Ten.

It. c. mont; Sic.

Sic; Maur; Syr.

It. c. et m; Graec; Pont; Maur.

Arm.

Hyrc.

Gal. m; Hisp; It. s. et m; Cors; ? Dalm; Pont.

Maur.

Hung; Bulg; Tura.

Ferg.

Ural; Ross. m. or.

Bulg.

Pal.

--

Maur.

#### 734. Hyalina Rbr. 1866 (Fumaria [Hw.] Kirb.).

4463. Albida Esp. 78, 2 p. 391 (1787); Tr. X, 1. 171; Dup. IV, 56, 6; HS. 110-1; Mill. Ic. 102, 17; Vitrella Hb. Tin. 55, 272; Albivitrella Brd. Mon. Ps. no. 24a, b.

Gal. c. (et m.) or.

a) v. Lorquiniella Brd. l. c. no. 25 p. 46. f. 25 a, b; Mill. Mém. Sc. Cannes 1878 p. 13, t. 4, f. 4; Albivitrella var. Brd. l c. no. 25 bis; Albidella Rbr. Cat. S. And. t. 3, f. 4a; Millierella B. Bull. S. Fr. 1852 p. 22; Mill. Ic. 102, 13-16. III p. 18 (obscurior, involucrum larvae caniculis, non musco intectum).

Hisp;  $Gal.\ m.\ or.$ 

b) v. Plumosella Brd. l. c. p. 48; Rbr. Cat. S. And. t. 3, f. 3, p. 311 (nigricans).

And; Hisp.'s. or.

4464. Wockei Stndf. Ent. Nachr. 1882 p. 322; Stett. e. Z. 1884 p. 205.

It. c.
And. m.

4465. **Malvinella** Mill. Ic. I p. 30. t. 4. f. III, 1-3; Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 211.

Hisp. c. (Castilia).

a) v. Abencerragella Mill. Ic. 102, 4. 5, III p. 11 (obscurior, nigricans).

#### 735. Oreopsyche Spr. 1865.

4466. Vesubiella Mill. Pet. Nouv. IV p. 255 (1872); Ic. 138 Gal. m. f. 5-12.

Pyr;?Hisp.s;Gal.m. or. (Mill.).

a) v. Albescens Obth. Et. VIII p. 40 (1883); Heyl. C. R. Soc. 1884 p. 35 (major, albescens).

4467. Pyrenaella (r. Pyrenaeella) HS. VI p. 40 (1852); Taba-

nella Brd. Mon. Ps. p. 43, fig. 23.

Gal. m. or; Val.

4468. **Tabanivicinella** Brd. Mon. Ps. p. 43, fig. 23; Püng. Stett. e. Z. 1896 p. 220 (praec. form. Darw.).

Cal; Sic.

Pyr. c.

4469. Kahri Ld. Wien. Mts. 1857 p. 80; Mill. Ic. 147 f. 10, III p. 376.

,

4470. Leschenaulti Stgr. Ann. Soc. Fr. 1860 p. 663.

Sum. Pyr. Hisp. c. et s; Pyr.

a) v. Nigricans Stgr. Cat. ed. II p. 163, no. 836 a; Leschenaulti Mill. Ic. 65, 1-3, II p. 121 (obscurior, nigricans).

Gal. m. or; Ped.

4471. Silphella Mill. Ic. III p. 204, t. 122, f. 1-5.

[II, Germ; Austr; Helv; 44 Hung; Bucov; Gal. s. et c; ? Ross. c; Liv; Arm.

4472. Muscella F. Mant. II, 132 (1787); Hb. Tin. 8 (1793); O. III, 174; Tr. X, 1. 171; Frr. 218, 2; Brd. Mon. Ps. no. 44 p. 68.

~ ,

4473. Sicheliella Brd. Ann. S. Fr. 1858 p. 464, t. 11, f. 1-3.
4474. Mediterranea Ld. z. b. V. 1852 p. 113; Massilialella Brd. Mn. Ps. p. 66, f. 41a, b.

Gal. m; It; Cauc. m; Maur.

4475. Fulminella Mill. Ic. 65, 6-8, II p. 127.

Cast.

4476. Gondebautella Mill. Ic. 34, 1-8, I p. 286.

Gal. c. et m. or.

4477. Angustella HS. 104, II p. 22 (1847); Atra Esp. 44, 7 (1785), III p. 230 (nom. praeoc.); Ld. Berl. e. Z. 1858 p. 353; Stomoxella B. Bull. S. Fr. 1852 p. 22; Brd. Mon. Ps. 39a-c; ? Hirsutella Dup. IV, 56, 5; Hirtella Brd. l. c. f. 38.

Germ. m; Car; Sil; Gal. m.

a) v. Bicolorella B. Gen. p. 80; Brd. l. c. f. 37; Bell. Ann. S. Fr. 1858 p. 139 (al. basi fulvo-lutescenti).

Pyr; ? It. c.

4478. Atra L. S. N. ed. XII, 823; Heyl. Stett. e. Z. 1880 p. 186; Hieracii Thnbg. Diss. IV, 53; Plumifera O. III, 176; HS. 103; (-ferella) Brd. Mon. Ps. 45a, b; Muscella Dup. IV, 56 f. 4; Bellierella Brd. l. c. 42 p. 67. Germ. m; Austro-Hung; Bat; Ross.m; Helv; It.s; Gall. m; Hisp. c; ? Suec. m; Arm; Tarb.

a) v. alt. Valesiella Mill. Ic. 77, II, II p. 25 (dilutior).

Alp.

#### 736. Scioptera Rbr. 1866.

4479. **Tenella** Spr. Stett. e. Z. 1862 p. 212, 1865 p. 249; Mill. Ic. 89, V.

Alp. oc. m; Hisp. c. mont. (Korb).

4480. **Zermattensis** Frey Lep. 91; Bacot Ent. Rec. XI p. 180; Chapm. ib. 233; Tenella Püng. Stett. e. Z. 1896 p. 222 (? praec. var. minor, obscurior).

Val.

4481. Plumistrella Hb. Tin. 213; Dup. IV p. 64; Brd. Mon. Ps. 46a-d; Mill. Ic. 122 f. 8, 9; Plumigerella B. Gen. p. 239; Dup. IV, 56, 3.

Sum. Alp.

4482. Schiffermilleri Stgr. Cat. ed. II p. 64, 423; (-muelleri) Habich Stett. e. Z. 1889 p. 347 (larv.); Hirsutella (S. V.) O. III, 173; HS. 109, II p. 21; Ld. z. b. V. 1852 p. 113; Brd. Mon. Ps. 40a (?b-f) p. 64.

Austr. et Bav. (Algäu) alp; Car. m. alp; ? Helv.

#### 737. Psyche Schrk. 1802.

4483. **Viciella** Schiff. S. V. p. 133, 288, t. 1a et 1b, f. 7; O. III, 178; God. IV, 29, 3. 4; HS. 107; Frr. 662, 2; Brd. Mon. Ps. 20; Z. z. b. V. 1868 p. 578; Siciella Hb. Tin. 280.

Germ; Austro-Hung; Belg; Dalm; Bulg; Ross.c; Suec.m; ? Lyd. Germ. s; ? Jap. (Leech).

a) v. Stetinensis Hering Stett. e. Z. 1846 p. 227; (-nella) Brd.
l. c. 22; Stndf. Bresl. e. Z. 1879 p. 26; Fasciculella
HS. 106, II p. 20; Brd. l. c. 21a, b (minor, obscurior).

Alt.

b) v.(?) Detrita Ld. z. b. V. 1853 t.2 (sib.), f. 2, p. 363; Heyl.
 Mém. Rom. II p. 176 (uno specim. detrit. condit.).

Sil; Hung. m. or; Rum.

4484. Viadrina Stgr. Cat. ed. II p. 62, no. 821; Wck. Stett. e. Z. 1871 p. 426; Mill. Ic. 147 f. 11, 12; Stndf. Bresl. e. Z. 1879 p. 29.

Gal. c. et or; Pyr.

4485. Constancella Brd. Mon. Ps. p. 39. fig. 19 a-d (1852); Millierella Ld. z. b. V. 1852 p. 111.
4486. Turatii Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 178; Tur. Bull. S. Ent. Ital. XI (1879) p. 160, t. 7, f. 4, t. 8, f. 1-10.

It. s.

4487. Hampsoni Baker Tr. E. S. 1894 p. 36.

Aegypt.

#### 738. Sterrhopterix (r. -ryx) (Hb. 1822) Kirb. (Gymna Rbr. 1866).

4488. Hirsutella Hb. Tin. 3 (1793), context. p. 14; Stndf. Bresl.
e. Z. 1879, 22; Kirb. Cat. Het. p. 516; Tutt Brit. Lep. II, 419; Fusca Hw. 157 (1810); Westw. Br. M. t. 16, 16. 17; Calvella O. III, 172; Dup. IV, 56. 7; Brd. Mon. Ps. 47a, c; Frr. 653, 2; HS. n. Schm. 4. 5 (involucra); Hein. 180; Barr. II t. 84, f. 3; Nudella Dup. IV, 56, 8.

Eur. c; Ross. s. oc; Norv.m: It.s; Rum; Amur; Uss.

4489. **Standfussii** HS.VI p. 175; Hein. 181; Mill. Ic. 122, 6. 7; Stndf. Bresl. e. Z. 1879 p. 24.

Sil. mont; Hercyn. mont; Alp; Scand.

#### 739. Phalacropterix (r. -ryx) (Hb. 1822) Kirb. (Stenophanes Heyl.).

4490. Apiformis Rossi Fn. Etr. II, 178 t. 8, f. 2; Esp. 91, 7, 8; O. III, 177; God. IV, 29, 7; Frr. 667, 1; Z. Is. 1847 p. 426; Mill. Ic. 122 f. 12, 13; (-mella) Brd. Mon. Ps. 18a, b; Fuscella Hb. Tin. 305.

It; Cors.

a) ab. Siculella Brd. l. c. p. 60, f. 36; Bell. Ann. S. Fr. 1860
 p. 691; Melasoma Stgr. Cat. ed. I p. 27; Mill. Mém. Sc.
 Cannes 1878 t. 4, f. 1-3 (thorace abdomineque nigris).

4491. Bruandi Ld. z. b. V. 1855 p. 198, t. 2 (syr.), f. 5, 6.

4492. Crassicornis Stgr. Hor. VII (1870) p. 114, t. 1, f. 8.

Syr. Graec. 4493. Graslinella B. Bull. S. Fr. 1852 p. 22; Stndf. Bresl. e. Z. 1879 p. 30; Atra Frr. 218, 1 a-d, III p. 38 (1837); HS. 101; Atribombycella Brd. Mon. Ps. p. 37, fig. 17 a-c.

4494. Praecellens Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 106; Mill. Ic. 147, 8, 9.

4495. Calberlae Heyl. C. R. S. Belg. 1890 p. 131; Rbl. z. b. V. 1892 p. 514.

Eur. c. (exc. Brit. et Helv.); Dan; Liv; Fen; Scand. m.

Cast.

Pyr; Ter. m.

#### 740. Apterona Mill. 1857 (Cochliotheca Rbr. 1866).

4496. Helicinella HS. 108 (1847) II p. 21; Brd. Mon. Ps. 48a p. 73 [exc. Q et larv.]; Spr. Stett. e. Z. 1886 p. 329; Heyl. Tijds. XXX p. 3, t. 10, f. 1-3; Püng. Iris V p. 133; Planorbis Siebold Parth. p. 37, fig. 15-17 (1856).

Sic.

4497. Gracilis Spr. Stett. e. Z. 1886 p. 335 (?praec. var. major, dilutior).

Arag; And.

4498. Pusilla Spr. Stett. e. Z. 1886 p. 335; ?Helix Nyland. Ann. S. Fr. 1854 p. 337.

Maur; Pyr.

4499. Crenulella Brd. Mon. Ps. p. 76, t. 2, f. 49; Spr. Stett. e. Z. 1886 p. 336; Heyl. Tijds. XXX p. 5, t. 10, f. 4-9; Helicinella Rbr. Cat. And. 303; Mill. Ic. III p. 371, t. 147, f. 1-4; Helix & Claus Stett. e. Z. 1866 p. 358; Ztschrf. f. wiss. Zool. XVII 1867 p. 470, t. 28.

Gal.m; It.s; Ter.m;Austr. inf.

a) Q form. parthen. Helix Siebold Parth. p. 36, f. 1-9 (1856); Reutti Fn. 49; Hofm. Nat. Ps. p. 24; Ingenitzky Zool. Anz. XX p. 474.

Eur. c. m. et m; Liv; Pont; Arm: Pers. s. oc; Iss. K.

#### 741. Stichobasis Kirb. 1892 (Diabasis Heyl. 1879 nom. praeoc.).

4500. Helicinoides Heyl. C. R. S. Belg. 1879 p. 138; Tijds. Graec. s. mont. XXX p. 7, t. 10, f. 13, 14.

#### 742. **Rebelia** Heyl. 1900.

4501. Sapho (r. Sappho) Mill. Ic. II p. 25, t. 54, f. 1, 2; Friv. Jell. p. 149, t. 4, f. 11a, b.

Hung; Istr; Croat; Dalm: It. s. Ross. m; Kirgh; Tarb.

4502. Nocturnella Alph. Trudy VIII (1876) p. 175; Stgr. Stett.
 e. Z. 1881 p. 403; Heyl. Mém. Rom. II p. 192, t. 9, f. 6.

4503. Karawankensis Höfn. Soc. Ent. XIII p. 65 (1898). 4504. Surientella Brd. Ann. S. Fr. 1858 p. 465, t. 11, f. 5 (♀);

Germ.oc; Alp. val.m; Dalm; Bosn.

Suriens (Reutti i. l.) Mill. Ic. II p. 126, t. 65, f. 4. 5; ? Nigrolucidella Brd. Mon. Ps. 60 p. 84.

Germ. m. (? et s.);

4505. Plumella HS. (nec S. V., Hb.) V p. 62; Hein. 185; Hofm. Nat. Ps. 29 (d fuscus, ciliis alar. flavo-nitentibus). 4506. Nudella O. III, 173, IV, 198; HS. V p. 62; Brd. Mon.

Austro-Hung; Rum. Austr.inf; Car; Hung; Gal. c; Arag.

Ps. 53 a-c, 53 bis; Hein. 184 (& cinereus, ciliis al. albis). a) v. Vestalis Stgr. Cat. ed. II p. 65; Mill. Ann. S. Belg. 1877 p. 63, t.1, f.4; Pectinella Hb. Vög. 27 (1793) (minor, tota albida).

Ross. m; Hung. or; Gal. m; Rumel.

4507. Staudingeri Heyl. Natural. 1879 p. 3; C. R. S. Belg. 1879 p. 139; Mém. Rom. II p. 185, t. 10, f. 4-7.

Srp.

4508. Millierei Heyl. Natural. 1879 p. 3; C. R. S. Belg. 1879 p. 139; Mém. Rom. II p. 186, t. 10, f. 8-10.

Ural.

4509. Flavescens Heyl. Natural. 1879 p. 3; C. R. S. Belg. 1879 p. 139; Mém. Rom. II p. 183 t. 10, f. 11-13.

Ala Tau.

a) ?v. Kuldchaënsis Heyl. C. R. S. Belg. p. 138; Mém. Rom. II p. 184, t. 9, f. 7, 8 (major, flavescens).

Thian.

#### 743. Epichnopterix (r. -ryx) (Hb. 1822) Hein.

4510. **Hofmanni** Heyl. Natural. 1879 p. 3; C. R. S. Belg. 1879 p. 139; Mém. Rom. II p. 181, t. 9, f. 1-3; ? Püng. Iris V p. 139 ( $\mathfrak P$ ).

4511. Flavociliella Mn. Wien. Mts. 1864 p. 177, t. 4, f. 3.

4512. **Tarnierella** Brd. Mon. Ps. p. 79, f. 54; Heyl. Stett. e. Z. 1875 p. 35; Mill. Mém. Sc. Nat. Cannes VII (1878) p. 18, t. 4, f. 11-14; Snell. Vlind. II, 1 p. 441; Myrmidonella Brd. l. c. p. 80, f. 55.

Bith; As. min. c. Gal. m; Bat.

4513. Pulla Esp. 44, 8 (1875); O. III, 167; Dup. IV, 56, 11; HS. V p. 61; Frr. 653 f. 1; Hofm. Nat. Ps. 28; Snell. II, 1 p. 440; Barr. Monthl. Mag. 1894 p. 249; Brit. Lep. II t. 85, f. 1 b-c; Tutt Brit. Lep. II p. 349; Plumella Schiff. S. V. p. 133; ?Hb. Tin. 7; Brd. Mon. Ps. f. 62; Plumistrea Hw. 474; Radiella Curt. B. E. VII t. 332; Brd. l. c. 61 ter; Pullella Brd. l. c. 61a-c; Pulliparvella Brd. l. c. 61bis a, b; ?Innitidella Brd. l. c. 67; Marginenigrella (Brd.) Wd. 1689.

Eur. c. et m; Liv; Petrop; Rum; Pont; Bith; Arm; Amur.

a) v. Pontbrillantella Brd. Cat. du Doubs p. 1 (1856); Ann. S. Fr. 1858 p. 467, t. 11, I, I; Mentonella Mill. Ann. S. Belg. 1877 p. 64, t. 1, f. 8; ?Silesiaca Wck. Bresl. e. Z. 1850 p. 55; ib. 1872 p. 26; Pulla var. Barr. l. c. f. 1a; Montana Heyl. Ann. S. Belg. 1900 p. 189 (duplo major, tota atra).

Gal. c. or. et m; It. s; ? Sil; ? Angl.

b) v. (? ab.) Montanella Heyl. Ann. S. Belg. 1900 p. 189 (major, al elongatis).

Gal. m. or. alp.

c) v. Sieboldii Reutti Fn. p. 48; HS. V p. 61; Hofm. Nat. Ps. p. 25; HS. n. Schm. 6, 7 (involucr.); Hein. 185; Mill. Ic. II, 89 f. 8, 9; ? Plumella O. III, 168; Brd. Mon. Ps. 62; ? Gruneriella Brd. Ann. S. Fr. 1858 p. 468. t. 11. f. 4; Heringii Hein. 186 (plerumque minor, al. brevioribus, minus dense squamatis, magis rufescentibus).

Alp; Sil. mont; Germ. (pr. p.); Gal. c.

4514. Ardua Mn. z. b. V. 1867 p. 17; ? Alpina Heyl. Ann. S. Belg. 1900 p. 189 [v. major?] (praec. form. Darwin?)

Sum. Alp; Apen; Cauc. m.

4515. Retiella Newman Zool. V. 1847 p. 1863; Tutt Brit. Lep. II p. 340, t. 4; Reticella Newman Zool. Append. 1850 p. 94; Brd. Mon. Ps. p. 90, f. 65; HS. V p. 61; Wd. Suppl. 1690; Heyl. Tjids. XXX p. 8, t. 10, f. 15-18 (♀); Barr. Monthl. Mag. 1894 p. 250; Brit. Lep. II p. 350, t. 85, f. 2a-c; Meyr. 772.

Angl; Bat. s.

4516. Undulella F. R. p. 86, t. 38, f. 3a-c; HS. V p. 61; Brd. Mon. Ps. 64a, b; Friv. Jell. p. 148, t. 4, f. 10; Pável Rovart. Lap. I p. 75, f. 2; ab. Paveli Uhrik ib. V p. 8 fig. [major, signat. reticul. nigris. non griseis].

Hung; Ross. m.

#### 744. Psychidea Rbr. 1866 (Bijugis Heyl. 1879).

4517. Bombycella Schiff.S.V. p.133; Bkh. III, 288; Hb. Tin. 4; O. III, 171; HS. V p.61; Brd. Mon. Ps.56 a-d; Frr. 349, 4, 667, 2; HS. n. Schm. 8, 9 (involuer.); Elongatella Brd. l. c. p. 77 [ab.]. Germ; Austr.-Hung; Alp; Liv; Pol; Gal. m. or; It. s; Dalm; Rum; Bith.

- a) ab. Rotundella Brd. Mon. Ps. p. 82, f. 57 (al. non irroratis). Helv; Gal.m.or; Ped; etc.
- 4518. Pectinella (S. V.) F. Mant. II, 132 (1787); Hb. Tin. 5; Austr.inf; Alp.(pr.p.); O. III, 170; HS. V p. 62; Brd. Mon. Ps. 50; Hein. 184; Croat; Hung; Dalm; Murinella Dup. IV, 56, 10. Gal. or; Pyr. or; Rum; Srp: ? Bith; Arm; ? Maur.

a) v. Perlucidella Brd. Mon. Ps. p. 77, f. 52 (var. dilutior.). Dalm; ? Bith.

4519. **Proxima** Ld. z. b. V. 1853 p. 386, t. 5, f. 7; Heyl. Mém. Rom. II p. 189, t. 9, f. 9; Ledereriella Brd. Mon. Ps. f. 59.

4520. **Graecella** Mill. Ic. II p. 252, t. 77, t. 8; Stgr. Hor. VII p. 115; Heyl. Ann. S. Belg. 1900 p. 189; Tutt Ent. Rec. XII p. 86.

4521. Alpherakii Heyl. C. R. S. Belg. 1883 p. 47; Mém. Rom. II p. 187, t. 9, f. 10; Nocturnella v. Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 403; Rouasti Alph. Hor. XVII p. 34, t. 2, f. 41.

4522. Raiblensis (r. Rablensis) Mn. z. b. V 1870 p. 40.

Alt; Apen.

Graec. mont.

Tarb; Thian.

Car. m.

#### 745. Fumea (Hw.) Stph. 1829.

4523. Reticulatella Brd. Mon. Ps. p. 88, f. 63; Chapm. Ent. Rec. XII p. 90 (v. Obscurella) et p. 203.

4524. Comitella Brd. Mon. Ps. p. 96, f. 70a-f; Spr. geogr. Verbr. I p. 459; Höfn. Wien. e. Z. 1883 p. 246; Chapm. Ent. Rec. XII p. 90; ab. Saxicolella Brd. l. c. p. 98, f. 71; Spr. l. c. p. 459 [pallidior]; ?Norvegica Schöyen Nyt. Mag. Naturv. 1880 p. 303; Heyl. C. R. S. Belg. 1882 p. 140.

4525. ?Subflavella Mill. Cat. rais. 305; Ann. S. Belg. 1877 p. 63, t. 1, f. 5-7; ? Edwardsella Tutt Ent. Rec. XII p. 43; (Chapm. ib. 123 (praec. var.?).

4526. Crassiorella Brd. Mém. Soc. Doubs III p. 29 (1850); Mon. Ps. p. 92, t.2, f. 98 a-d; Spr. geogr. Verbr. I p. 459; Barr. Monthl. Mag. 1894 p. 265; Brit. Lep. II t. 85, f. 3; Chapm. Ent. Rec. XII p. 91; Tutt Brit. Lep. II p. 307; Affinis Reutti Fn. p. 174 (1853); Hofm. Nat. Ps. p. 33; Chapm. Ent. Rec. XII p. 122; ? Germanica Chapm. ib. 125 (cfr. Tutt l. c. 325); ? Mitfordella Chapm. Pr. E. S. 1899 p. 26; Tutt l. c. 314.

4527. Casta Pall. Nov. Act. Ac. Caes. Nat. III p. 435, t. 7, f. 1-5 (1767); Kirb. Cat. Het. p. 523; Chapm. Ent. Rec. XII p. 124; Tutt Brit. Lep. II p. 321; Nitidella ?Hb. Vög. 42; ?Hb. Tin. 6; O. III, 169 pr. p.; Hofm. Nat. Ps. p. 32; Spr. geogr. Verbr. I p. 458; HS. V p. 62; ?Frr. 666, 2; Hein. 187; Snell. Vlind. II, 1 p. 443; Intermediella Brd. Mon. Ps. p. 95, f. 69 a-c; Spr. l. c. p. 459; Barr. Monthl. Mag. 1894 p. 266; Brit. Lep. II p. 357, t. 85, f. 4a-c; Roboricolella Brd. Mém. Soc. Doubs I p. 65 (1845) [exc. Q]; Mon. Ps. p. 98, f. 72 a-c; Spr. l. c. p. 459; Stett. e. Z. 1888 p. 203; Barr. Monthl. Mag. 1894 p. 266; Brit. Lep. II p. 359, t. 86, f. 1, 1b [nec la Q].

4528. Rouasti Heyl. C. R. S. Belg. 1879 p. 140; Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 404; Heyl. Mém. Rom. II p. 190, t. 9, f. 11.

4529. Betulina Z. Is. 1839 p. 183; Spr. Is. 1846 p. 34; HS. V p. 63; Hofm. Nat. Ps. p. 33; HS. n. Schm. 11, 12 (involucr.); Hein. 187; Snell. II, 1 p. 443; Tutt Brit. Lep. II p. 283; Roboricolella Brd. Mon. Ps. t. 3, f. 72 Q [nec &]; ?Barr. II t. 86, f. 1a Q; Anicanella Brd. Mon. Ps. f. 73; Spr. geogr. Verbr. I p. 459; ?Mitford Monthl. Mag. VI p. 94.

4530. ?Salicicolella Brd. Mém. Soc. Doubs I p. 65 (1845); Mon. Ps. p. 100, f. 74a-c; Spr. geogr. Verbr. I p. 460; Barr. Monthl. Mag. 1894 p. 268; Brit. Lep. II p. 363, t. 86, f. 3a; Betulina Barr. Monthl. Mag. 1894 p. 267; ib. 1895 p. 275; Brit. Lep. II p. 361, t. 86, f. 2a-c. (cfr. Tutt Ent. Rec. XI p. 211, 238); A nicanella Chapm. Monthl. Mag. 1900 p. 35; ?Eppingella Tutt Brit. Lep. II p. 295 (a prace. satis distincta?).

Dalm; Bith; Gal. m. (Chapm.).

Gal.c.or.et m; Germ. m.oc; Car; Ter; Helv; Bucov; ?Arm; ? Norv.

Gal. m.

Eur. c. m. et m; Angl; Rum; ? Liv.

Eur. (exc. reg. pol. And., It. m., Graec., ? Srp.); Bith; Maur; ? Amur; ? China.

Ala Tau.

Eur.c; Ross.oc; Suec; Rum; Amur.

Germ. s. oc; Gal. c. or; Angl.

#### 746. Bacotia Tutt 1899.

4531. Sepium Spr. Is. 1846 p. 31; HS. V p. 62; HS. n. Schm. 10 (involucr.); Hein. 188; Spr. geogr. Verbr. I p. 460; Breyer Ann. Soc. Belg. 1861 p. 6, t. 3; Snell. Vlind. II, 1 p. 443; Chapm. Monthl. Mag. 1900 p. 2; Tutt Brit. Lep. II p. 254; Tabulella Gn. Ann. S. Fr. 1846 p. 15; Brd. Mon. Ps. 75a, b; Spr. l. c; Barr. Monthl. Mag. 1894 p. 268; Brit. Lep. II p. 365, t. 86, f. 4, 4a.

Eur. c; Ross. oc; Rum.

#### XXXVII. Sesiidae.

#### 747. **Trochilium** Sc. 1777.

4532. Apiformis Cl. Ic. t. 9, f. 2 (1759); L. F. S. 289 (1761); Esp. 14, 2. 29, 2. 3; Lasp. Ses. Eur. p. 7; God. III, 21, 1; Barr. II t. 57, f. 6; Crabroniformis Schiff. S. V. p. 44, 305; Hb. 51.

a) ab. Sireciformis Esp. 29, 4. 5 (1782); Lasp. l. c. p. 9; O. II,
 125; Herman Term. Füz. V p. 194, t. 5, f. 1, 2; Spr. Ent.
 Nachr. 1883 p. 129, 205 (obscurior, abdomine brunneo).

b) ab. *Tenebrioniformis* Esp. 30, 1; O. II, 126 (abdomine nigro).

e) ab. Brunnea Caffisch Iris II p. 268 (al. infuscatis).

d) ab. Caftischi Stndf. Mitth. VIII (1892) p. 369 (abdom. nigro, al. infuscatis).

4533. Przewalskii Alph. Hor. XVII p. 18, t. 1, f. 28; Crabroniforme var. Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 394.

4534. Crabroniformis Lewin Tr. Lin. Soc. Lond. III, 1797 p. 1, t. 1. f. 6-10; Wd. Ind. 4, 24; Bembeciformis Hb. 98 (1803); O. II, 126; HS. 1; Barr. II t. 57, f. 5.

4535. Timur Gr. Gr. Hor. XXVII (1893) p. 385.

4536. **Melanocephala** Dalm. Förs. 1816 p. 217; Wallgr. Skymn. p. 66; Z. Stett. e. Z. 1869, 388; Laphriaeformis Hb. 156-9 (1827); Tr. X, 1. 118; В. Ic. 48, 2. 3; Dup. П, 9. 2a, b; В. Spec. Gen. I p. 390.

4537. Pimplaeformis Obth. Rev. & Mag. Zool. 1872 p. 486, t. 21, f. 3; B. Spec. Gen. I p. 388; Maculiferum Stgr. Iris VIII p. 290.

Eur. (exc. reg. bor.); Bith; Alt.

Germ. m; Austr; Hung.

Germ. m; Austr. inf.

Helv.

Helv.

Ala Tau; Thian.

Angl; Bat; Germ. c. (et s.); Austr; Boh; ?Ped.

Saraw.

Suec; Fen; Austr. inf; Germ. s. et c; Hisp; Rum; ? Srp.

Taur; Cauc.

# 748. Sciapteron Stgr. 1856.

4538. **Tabaniformis** Rott. Naturf. VII p. 110 (1775); Bkh. II, 45, 131; Asiliformis Schiff. S. V. p. 305 (1776); Esp. 29, 1; Hb. 44; Lasp. Ses. Eur. p. 10; God. III, 21, 2; HS. 3; Barr. II t. 55, f. 1; Serratiformis Frr. 362, 3; Wd. Ind. 4, 25.

a) v. Kungessana Alph. Hor. XVII p. 20 (minor, antennis fuscis, abdomine tenuissime flavo-cincto).

b) v. Rhingiaeformis Hb. Btr. II, 4, 2, I; Hb. 41; O. II, 130; HS. 48; Dup. II, 9, 3; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 196; B. Spec. Gen. I p. 394; Synagriformis Rbr. Cat. S. And. p. 148. t. 2. 1 (anten. ochraceis, abdomine segm. omnibus flavo-cingulatis).

Eur. c. et m. (cfr.var.); Scand. m; Fen; Liv; Petrop; Mong.

Ala Tau.

Eur. m. oc. (? Lipsia, ab.?); Illyria; Cypr; Syr; Daur. (trans.). Sesiidae

4539. Stiziformis HS. 58, VI p. 47; var. Ld. Hor. VI (1896) p. 86, t. 5, f. 5; B. Spec. Gen. I p. 395.

a) v. Melasomon Stgr. Cat. ed. II p. 39; Stiziformis var. Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 27, t. 1, f. 6 (abdomine toto, al. post. fere totis nigris).

4540. Gruneri Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 197.

4541. Fervida Ld. z. b. V. 1855 p. 182, t. 5 (syr.), f. 10; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 198.

a) v. Subfervidum Stgr. Iris IV p. 241 (abdom. segm. tribus ultimis subtus nigris, tibiis nigris).

b) v. Ponticum Stgr. l. c. (abdomine nigro, tantum segmento quarto flavo-cincto).

c) v. Transcaucasicum Stgr. l. c. 242; Fervidum Rom. Mém. Rom. I p. 73, t. 5, f. 2 (abdom. nigro, segm. secundo supra, quarto supra subtusque flavo-cincto).

4542. Splendidum Stgr. Iris IV (1891) p. 242, VI t. 1, f. 8.

4543. Dispar Stgr. Iris IV (1891) p. 243, VI t. 1, f. 6, 7.

4544. **Tengyraeformis** HS. 59, VI p. 47; Sanguinolenta Ld. z. b. V. 1855 p. 240; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 199.

# 749. Sesia F. 1775.

4545. Scoliaeformis Bkh. II, 173 t. 1, f. 2. 3; Lasp. Ses. Eur. p. 13, f. 1. 2; Hb. 111; O. II, 137; Frr. 418, 3; God. III, 21.4; Barr. II t. 55, f. 2; ? Emphytiformis HS.

4546. Spheciformis Gerning Frankf. Btrg. II p. 33, t. 1, f. 2 (1780); Esp. 30, 4 (1782); Hb. 77, 78; О. П., 134; God. III, 21, 3; HS. 24; Barr. II t. 55, f. 3; Sphegiformis F. E. S. 383; Stgr. Diss. p. 47.

4547. Deserta Stgr. Mém. Rom. III p. 166, t. 9, f. 6; ib. VI p. 243.

4548. Bicingulata Stgr. Mém. Rom. III p. 165, t. 9, f. 5; ib. VI p. 242.

4549. Mesiaeformis HS. 17, 18, II p. 65, 74.

4550. Andrenaeformis Lasp. Ses. Eur. p. 20, f. 7. 8 (1801); O. II, 156; HS. 50; Anthraciformis Esp. 44, 1. 2; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 201; B. Spec. Gen. I p. 398; Andraeniformis Barr. II t. 55, f. 4.

4551. Cephiformis O. II, 169; HS. 32, II p. 71; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 201; B. Spec. Gen. I p. 400.

4552. Tipuliformis Cl. Ic. 9, 1 (1759); L. F. S. 289 (1761); Esp. 15, 3; Hb. 49; Lasp. Ses. Eur. p. 28; O. II, 171; God. III, 21, 15; Barr. II t. 56, f. 1; Salmachus Hufn. Berl. M. II p. 188; Rott. Naturf. VII, 106.

4553. Flaviventris Stgr. Stett. e. Z. 1883 p. 177.

Germ. s. oc. (Mecklenb.); Sax. 4554. Conopiformis Esp. 31, 1, 2 (1782); Bkh. II, 42; HS. 40; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 202; Nomadaeformis Lasp. Ses. Eur. p. 27 (1801); O. II, 167; God. III, 21, 14; Syrphiformis Hb. 50.

4555. Vespiformis L. F. S. 289, no. 1095; Lasp. Ses. Eur. p. 17; God. III, 21. 8 &; Dup. II, 9, 5 Q; Auriv. Nord. Fjär. 50; Asiliformis Rott. Naturf. VII p. 108 & (1775); Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 203; Oestriformis Rott. l. c. p. 109 Q; Esp. 23, 3; Hb. 43 Q; Cynipiformis Esp. 31, 3, 4 (1782); Hb. 95 &; O. II, 151; Dup. Cat. p. 47; Wd. Ind. 4, 29; Barr. II t. 56, f. 2; Melliniformis God. III, 21, 9.

Pont; Hyrc.

Arm; Hyrc.

Pont.

Cupr.

Taur. or; Mesop.

Pont.

Arm.

Taur.

Maur. m.

Pont; Taur; As. min.

Eur. c. et s. (exc. reg.bor.); ? Lap; Ped; Ross. m.

Eur. s. et c; It. s; Ross. m.

Uss.

Uss. m.

Srp; Hung. m. or.Austr; Hung; Helv; Angl; Ross. m; As. min.

Germ, m. et c. or: Austr.-Hung; Dalm; Graec; Pont; Hyrc. Eur. c. et s. (exc. req.pol.); It: Dalm; Bulg; Ross. m; ? Pont; Arm; Am. s.

Germ; Austr; Hung; Gal; It. s; Dalm; ?Srp.

Eur. m. et c; Suec. m; Petrop: Fen: As. min; Maur.

- a) ab. *Melliniformis* Lasp. l. c. p. 19, f. 5, 6; O. II, 154; HS. 51; Stgr. l. c. p. 203 (ab. \(\mathbb{Q}\) parva, fascia media vix aurant.).
- 4556. Codeti Obth. Et. VI p. 67, t. 11, f. 5 (오); Pingi Obth. l. c. f. 6 (♂).
- 4557. Myopaeformis (r. Myopiformis) Bkh. II, 169 (1788); Hb. context. p. 87; HS. II p. 80; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 204; Z. Stett. e. Z. 1869 p. 389; Barr. II t. 56, f. 3; Mutilla eformis Lasp. Ses. Eur. p. 26, f. 15-17 (1801); O. II, 162; God. III, 21, 13; Wd. Ind. 4, 33 δ; Culiciformis Esp. 31, 5; Hb. 45. 91; Wd. Ind. 4, 34 Q; Tipuliformis var. Esp. 31, 6 Q, 37, 7 δ [ab. abd. bicingulato].
  - a) v. Graeca Stgr. Hor. VII (1870) p. 92 (al. ant. apice aureo, abdom. bicingulato).
  - b) v. *Elegans* Ld. Wien. Mts. 1861 t. 1, f. 7 ♂ (non ♀), p. 150 ♂ (= ♀) (major, obscurior).
- 4558. Duplex Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 21.
- 4559. **Typhiaeformis** Bkh. II, 174 f. 4, 5; Hb. 42; Lasp. Ses. Eur. p. 25, f. 13, 14; O. II, 163; God. III, 21, 12; Hein. 127; B. Spec. Gen. I p. 404; Culiciformis Rossi Fn. Etr. II, 165.
- 4560. Cruentata Mn. Wien. Mts. 1859 p. 91, t. 1, f. 1; Ragusa Nat. Sic. IV (1884-5) p. 272, t. 4, f. 1, 2.
- 4561. Luctuosa Ld. z. b. V. 1852 p. 82; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 204; Mn. Wien. Mts. 1862 t. 3, f. 1, 2.
- 4562. Pipiziformis Ld. z. b. V. 1855 p. 195, t. 2, f. 2; Stgr. Stett.
   e. Z. 1856 p. 206: Bhtsch. z. b. V. 1879 p. 410.
- 4563. Culiciformis L. S. N. ed. X, 493; Cl. Ic. 9, 3; Esp. 15, 1; Hb. 151-2; Lasp. Ses. Eur. p. 22, f. 9, 10; O. II, 159; God. III, 21, 10; Frr. 326, 2a-e; Stgr. Diss. p. 47; Barr. II, t. 56, f. 4.
  - a) ab. Thynniformis Z. Isis 1840 p. 142; Assmann Abbild. u. Beschreib. Schm. Schles. II p. 45, t. 24, f. 45 a, b; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 206 (antennis flavescentib., abdomine segment. postice, quarto toto, flavo-cingulatis).
- 4564. Stomoxyformis Hb. Btr. II, 4, 3, P. (1790); Hb. 47; O. II, 157; HS. II p. 80; Stgr. Stett. e. Z. 1866 p. 208.
  - a) v. Amasina Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 209; Hor. XIV p. 128; Elegans Ld. Wien. Mts. 1861 p. 150 Q, t. 1, f. 8 (non 7) (al. post. vena transversa late nigro-squamata).
- 4565. **Polaris** Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 175; Auriv. Nord. Fjär. p. 49; Aurivillii Lampa Tidskr. 1883 p. 127, fig. (♀).
- 4566. **Formicaeformis** Esp. 32, 3, 4 (1783); Lasp. Ses. Eur. p. 24, f. 11, 12; Bkh. II, 36; O. II, 165; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 209; Barr. II t. 57, f. 1; Nomadaeformis Hb. 90.
- 4567. Serica Alph. Hor. XVII (1881) p. 21. t. 1, f. 29.
- 4568. Lomatiaeformis Ld. z. b. V. 1852 p. 89: Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 210.
- 4569. Palariformis Ld. Wien. Mts. 1858 p. 141, t. 2, f. 3; Stgr. Hor. XIV p. 303 (♀).
  - a) v. Rubrescens Stgr. Berl. e. Z. 1887 p.29 (major, rubrescens).
- 4570. Dioctriiformis Rom. Mém. Rom. I p. 74, t. 5, f. 3.
- 4571. Parthica Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 27, 45, t. 1, f. 4, 5.
- 4572. Leucoparea Ld. Hor. VIII (1871) p. 13, t. 1, f. 13, 14.

Maur.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Rum; Dalm; Graec; Ross. m. oc; Bith; Pont.

Graec.

Syr.

Sic.

Saraw.

Germ. m; Gal; It. s;

Dalm.

Bith; Lyd; Syr.

Syr; Taur. m.

Eur. s. et c; Dalm; Ped; Ross. m; Arm; Alt; Tarb; Daur.

Germ. c. et m. oc.

Germ; Austr; Helv; Gal.m; Hisp.et It.s; Hung; Srp; Arm; Pont.

Pont; Ant; Hyrc.

Norv. c; Fen. s; Daur.

Eur. s. et c. (exc. rey. pol.); Ped; Dalm; Graec; Ross. m; Uss. (Graes.).

Ala Tau.

Mesop. s.

Syr; Pont; Taur.

Kurd.

Arm.

Arm.

Hyrc.

Sesiidae

4573. Ichneumoniformis (S. V.) F. Mant. 100 (1787); Bkh. II, 172; Lasp. Ses. Eur. p. 16, f. 3, 4; O. II, 148; Tr. X, 1, 121; HS. 19; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 210; Rom. Mém. Rom. II p. 116, t. 4, f. 2 [ab.]; Barr. II t. 57, f. 2; Vespiformis Esp. 15, 2; Bkh. II, 38, 128; Hb. 39, 40; Systrophaeformis Hb. 113; Frr. B. 116, 2; Ophioniformis Hb. 127; Dup. II, 9, 1; Statuiformis Frr. 182, 4.

Eur. (exc. reg. pol.); Maur; Bith; Arm; Syr; Alt.

a) ab. Megillaeformis Hb. 114; HS. 39; Stgr. l. c. 211; Hor. VII, 92; Ichneumoniformis var. Ld. z. b. V. 1855, t. 1, f. 2 (abd. triannulato).

Sax; Bav; Helv; Austr. inf; Hung; Graec; Alt. Bith.

b) Q ab. Lugubris Stgr. Cat. ed. II p. 40 (abdomine toto nigro).

Mesop.

c) v. Illustris (Stgr. i. l.) major, vix nominanda.

Tarb; Ala Tau.

4574. Ceiformis Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 395; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 517 t. 18, f. 8.

Sic.

**4575. Hymenopteriformis** Bell. Ann. S. Fr. 1860 p. 681, t. 12, f. 3, 4; B. Spec. Gen. I p. 412.

4576. Uroceriformis Tr. X, 1, 121; HS. 20, 21; Z. Is. 1847 p. 401; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 213; Friv. Tud. Ak. Evk. XI (1865-6) t. 4, f. 2; Monedulaeformis Rbr. Cat. S. And. p. 146, t. 2, f. 2.

Vind; Ter. m; Hung; Sic; Sard; Gal. m; Hisp; Bale; Syr.

a) ab. (♂) Mamertina Z. Is. 1847 p. 404; Stgr. l. c. p. 218 (minor, pallidior, abdom. obscuriore).

Sic. etc.

4577. Himmighoffeni Stgr. Stett. e. Z. 1866 p. 51; Mill. Ic. 89, 1 **Q**, 103, 6 δ.

 $Hisp.\ s.\ or.$ 

4578. Sirphiformis Luc. Expl. Alg. p. 367, t. 2, f. 7; Flavida Obth. Et. XIII t. 8, f. 95.

Maur.

4579. **Pechi** Stgr. Berl. e. Z. 1887 p. 30; Obth. Et. XII p. 28, t. 7, f. 52, 52 a.

Maur.

4580. Masariformis O. II, 69 (1808); HS. II p. 69 3; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 214; Banchiformis Hb. 126 2; Loewii Z. Is. 1847 p. 402; Allantiformis Ev. F. V. U. p. 104 (1844); HS. 42 2; Empiformis Dup. II, 9, 7 p. 114.

Germ. m. or; Vind; Ter. m; Eur. m. or; It. m; As. min; Syr.

a) v. (ab.) Odyneriformis HS. 41, II, 68; Stgr. l. c. p. 215 (al. ant. areis hyalinis citrino-adspersis, abdomine citrino-cincto).

Creta; Graec.

4581. Loewii Z. Is. 1847 p. 14; Stgr. Iris IV p. 245; ab. Loewii minor Stgr. Stett. e. Z. 1856, 214 [duplo minor] (praecspec. var. flavescens?).

Syr; Taur.

4582. Proximata Stgr. Iris IV (1891) p. 244.

t. 1, f. 4.

Pont; Taur. Syr; ? Graec.

a) v. (?) Fallax Stgr. l. c. 245 (al. ant. late aureo-marginatis).
 4583. Aurifera (Chr.) Rom. Mém. Rom. II p. 116, t. 4, f. 3 (1885),

Arm.

4584. Doryceraeformis Ld. z. b. V. 1852 p. 87 of; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 213; Hor. VII p. 94; Iris IV p. 246; ib. VI,

Mesop.

4585. Regula Stgr. Iris IV p. 246 (1891); ib. VI t. 1, f. 5.

Mesop.
Bav: Austr.-Hung:

4586. Annellata Z. Is. 1847 p. 415; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 219; Bav; Austr.-Hung; Muscaeformis HS. 12-14 (1845), II p. 70. Eur. or. m; Gal. m; Bith.

Graec; As. min.

a) v. (et ab.) Ceriaeformis Ld. z. b. V. 1852 p. 85; Stgr. l. c. p. 219, Hor. VII (1870) p. 93; Minorata Stgr. Iris VII p. 253 (minor, obscurior).

Hung; Srp; Arm; etc.

b) ab. Oxybeliformis HS.36 3; Doleriformis HS.49; Ortalidiformis Ld. z. b. V. 1852 p. 68 Q (major, abdom. flavidiore).

4587. Empiformis Esp. 32, 1, 2 (1783); Bkh. II, 36, 127; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 222; ? Hb. 94; Tenthrediniformis Lasp. Ses. Eur. p. 29, f. 18-22 (1801); Hb. 52 ♀; HS. 7-9; Stgr. Diss. p. 55; Muscaeformis Esp. 32, 6; Bkh. II 35, 126.

Eur. c. et m; Bith; Lyd; ? Maur.

a) v. Schizoceriformis Kol. Mel. Ent. (1846) p. 92, t. 18, f. 1;
 Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 223; Rom. Mém. Rom I t. 4,
 f. 2, 3 (major, obscurior).

Arm.

4588. ? Guriensis Emich Hor. IX p.41, t.2B, f.1 (praec. synon.?).

Arm. Tarb.

4589. Pudorina Stgr. Stett. e. Z. 1881 p. 396.

Maur.

4590. Floricola Obth. Et. VI p. 67, t. 11, f. 7.
4591. Monspeliensis Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 223, 257; Mill. Ic. 103, 4. 5; Tengiriformis Rbr. Cat. S. And. p. 149 (1866).

Gal.m; Hisp; ? Maur.

4592. Astatiformis HS. 5. 6, II p. 70; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 258; ?Taediiformis Frr. 182, 3; ?Thyreiformis HS. 15, 16 Q.

Ross. m; Bulg; Bith; Alt. Germ.s. et or; Austr; Hung; Eur. m. or.

(exc. Ross. m.?);

Bith; Pont.

Austr. inf; Hung;

4593. **Triannuliformis** Frr. 404, 2, V p. 35 (1843); Braconiformis HS. 35 Q (1846), II p. 68; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 261; Meriae formis Assmann Schles. Tauschv. 1845 p. 3; Abbild. u. Beschr. Schm. Schles. II p. 47, t. 24, f. 48 a, b.

Bith; ? Turc. m. or. Bale; Corcyra:

4594. **Mannii** Ld. z. b. V. 1852 p. 88; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 263.

Austr. inf; Hung;

4595. Doleriformis HS. II p. 69, linea 20-26; Ld. z. b. V. 1852 p. 86; Stgr. Hor. VII (1870) p. 94.
4596. Colpiformis Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 267; ib. 1866 p. 51;

B. Spec. Gen. I p. 419; Bhtsch. z. b. V. 1895 p. 70.

4597. Umbrifera Stgr. Hor. VII (1870) p. 96, t. 1, f. 5.

Gal; Graec; Bith; Pont; Maur. Corcyra. Austr. inf; Morav;

4598. **Stelidiformis** Frr. 182, 2, II p. 141; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 284; Doleriformis HS. 38; Unicineta HS. 57.

Carn; Ped; Hung; Dalm; Pont. Dalm; Ross.m;

a) v. Icteropus HS. 56 3, VI p. 47; Doleriformis HS. 22; Herrichii Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 264; Hor. VII (1870) p. 95 (multo flavidior).

Hung. (ab.).

4599. **Mutilata** Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 67.

Saraw. And.

4600. Ramburi Stgr. Stett. e. Z. 1866 p. 53. 4601. Lanipes Ld. Wien. Mts. 1863 p. 20, t. 4, f. 1.

Rumcl.

4602. Senilis Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 515, t. 18, f. 7a, b.

Ferg. Srp.

4603. Agdistiformis Stgr. Stett. e. Z. 1866 p. 54; Mill. Ic. 103, 7.

Austr. inf; Hung; Rum. or; Ross. m; Arm.

4604. Bibioniformis Esp. 44, 3. 4, Cont. p.30; Stgr. Stett. e. Z.
1856 p. 270; Friv. Tud. Ak. Evkön. XI, 4 t. 4, f. 3;
?B. Spec. Gen. I p. 420; Philanthiformis HS. 25-27,
II p. 69.

Germ. s. et c. (?m.); Brit; Dan; Gal; Helv; Hung; ?Ross. c. et m.

4605. Muscaeformis View. Tab. Verz. p. 18 (certo) (1789); ?Esp. 32, 5 &; Philanthiformis Lasp. Ses. Eur. p. 31, f. 23-28; O. II, 118; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 273; Libbach Berl. e. Z. 1859 p. 81, t. 1, f. 3; Barr. II t. 57, f. 3.

Bale; Hung; ? Helv. (Frey); Hisp; ? Sic; Bith; Pont.

4606. Leucomelaena Z. Is. 1847 p. 410, p. 12 pr. p.; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 274, 276; Therevaeformis Ld. z. b. V. 1852 p. 83.

Cors; It. c.

4607. Corsica Stgr. Stett e. Z. 1856 p. 274, 277; Philanthiformis Rbr. Ann. S. Fr. 1833 p. 53.

4608. Affinis Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 278; Leucospidiformis Germ. m. etc. oc; Helv; Ld. z. b. V. 1852 p. 84.

Rum; Dalm; Ped; Gal. m; Hisp.

4609. Mysiniformis Rbr. Cat. And. p. 151; B. Gen. 42 (pr. p.). Cast; And.

Sesiidae

405

4610. Aerifrons Z. Is. 1847 p. 415; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 280; B. Spec. Gen. I p. 423; Meriaeformis Ghil. Elenco p. 20.

a) v. (ab.?) Sardoa Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 281 (antennis aurichalceis, abd. segm. 2, 4, 6, postice albidis; uno 3 condit.).

4611. Albiventris Ld. z. b. V. 1852 p. 82; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 79.

4612. Leucopsiformis (r. Leucopsidif.) Esp. 42, 6, Cont. p. 25; HS. 53; Leucospidiformis Stgr. Diss. p. 57; Stett. e. Z. 1856 p. 282.

4613. Staudingeri Failla Ted. Nat. Sic. X (1890) p. 28, t. 1, f. 1; Püng. ib. XI p. 17.

4614. Alysoniformis HS. 46 (1846), II p. 73; Ld. z. b. V. 1852 p. 68; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 282; Trivittata Z. Is. 1847 p. 13.

4615. Haberhaueri Stgr. Hor. XIV (1879) p. 308.

4616. **Fenusaeformis** Ld. z. b. V. 1852 p. 84; HS. VI p. 48; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 283; Leucopsiformis HS. 4, II p. 73.

4617. Osmiaeformis HS. 52 (1846); Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 287; Stelidiformis Z. Is. 1847 p. 406; HS. VI p. 48; Zelleri Ld. z. b. V. 1852 p. 69, 87.

4618. Azonos Ld. z. b. V. 1855 p. 194, t. 2, f. 1; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 324.

4619. Anthraciformis Rbr. Ann. S. Fr. 1832 p. 266, t. 7, f. 7; B. Ic. 48, 4; Dup. II, 9, 4; HS. 10; Joppiformis Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 325.

4620. Vidua Stgr. Stett. e. Z. 1889 p. 22.

4621. Tristis Stgr. Iris VIII p. 349.

4622. Doryliformis O. II, 141; HS. 44 Q. II p. 79; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 325; B. Spec. Gen. I p. 428; Icteropus Z. Is. 1847 p. 403 σ; Schmidtii Z. ib. 408 Q; Braconiformis Ghil. Elenco p. 85; ? Euceraeformis HS. 28, II p. 79.

a) v. Ceriaeformis Luc. Expl. Alg. p. 369, t. 2, f. 6; Obth. Et. XIII t. 8, f. 93, 94; Stgr. Iris VII, 251 (Erythrostig ma Stgr. i. l.) (al. ant. vitta media rubro-maculata, margine interiore rubro, tibiis rufescentib.).

b) v. Teroliensis Stgr. Iris VII p. 251 (a v. Ceriaef, satis distincta?).

4623. Euglossaeformis Luc. Expl. Alg. p. 368, t. 2, f. 5; Obth. Et. XIII p. 25, t. 8, f. 90.

4624. ? Agnes Obth. Et. XIII p. 26, t. 8, f. 92.

4625. Zimmermanni Ld. Hor. VIII (1871) p. 13, t. 1, f. 11, 12.

4626. Oryssiformis HS. 45, II p. 79; Lahayei Obth. Et. XII p. 28; ib. XIII t. 8, f. 91.

4627. Chrysidiformis Esp. 30, 2 (1782); Hb. 53; O. II, 143; God. III. 21, 5; HS. 47; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 329; Barr. II t. 57, f. 4; ? Chalcidiformis God. III, 21, 6; Haemorrhoidalis Cyr. Ent. Neap. t. 4, f. 3 (1787).

a) ab. 3 Chalcocnemis Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 324; Mill. Ic.
 52. 1. 2; Chrysidiformis var. Mab. Ann. S. Fr. 1866 p. 557 (abd. pedibusque nigris, al. ant. obscurioribus).

b) v. Turanica Ersch. Fedtsch. p. 26, t. 5, f. 74 (al. post. in basi croceis; an spec. distincta?).

Sic; Sard; Gal. m. et c; Hisp; ? Dalm.

Sard.

Bith; Maur. (Baker).

Germ. s. or; Vind; Ter; Hung.

Sic.

As. min; Hung; Dalm; Bulg.

Taur.

Bith; Taur; ? Creta.

It. m; Dalm. (Mn.).

Syr.

Cors.

Saraw.

Mong. (Uliass).

Sic; Sard; And; Lusit.

Maur.

Ter. m.

Maur; Sic.

Maur.

Hyrc.

Cors; Sic. [Mus. Caes. Vind.]; Maur.

Germ. c. et m. oc; Hung. m; Istr; Gal; Belg; Angl. m; It; Hisp.

Gal.m; Cors; And.m.

Saraw.

4628. Minianiformis (r. Miniacea) Frr. 404, 3, V p. 35 (1843); Miniacea Ld. z. b. V. 1852 p. 79; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 329; Hor. VII p. 98; Chrysidiformis HS. 23  $\eth$ , 34  $\mathbf{Q}$ ; Z. Is. 1847 p. 14.

Balc; Bith; Pont; Hyrc; ? Arm.

a) ab. (et v.) Pepsiformis Ld. z. b. V. 1852 p. 69, 90 (dimidio minor, pallidior).

b) v. Destituta Stgr. Iris VII p. 253 (al. ant. non aurantiacis).

4629. Chalcidiformis Hb. context. p. 90; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 330; Chalciformis Esp. 47, 1. 2; Hb. 93; Prosopi-formis O. II, 146; Ld. z. b. V. 1852 p. 90; Halictiformis HS. 43; ab. Expleta Stgr. Hor. XIV, 314 [al. ant. fere totis rufis, cum trans.]; ?Caucasica Kol. Mel.

Taur. Austr. inf; Hung; Balc; Ross. m; Ped; Sic; Creta; Bith; Pont; Taur; Arm; Syr.

a) v. Schmidtiiformis (r. Schmidtii) Frr. 182, 1, II p. 140 (1836); Stgr. Hor. XIV p. 311; Schmidtii Z. Is. 1847 p. 408; Ld. z. b. V. 1852 p. 90; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 330; Prosopiformis HS. 33 (abdomine albo-cingulato).

Dalm; Sic; Rumel; Pont; Hung. (trans.).

b) ab. Albotarsata (Stgr. i. l.) dilutior, al. ant. striga costali fusca subnulla, tarsis omnib. unicoloribus albidis.

As. min. c. (Konia); Arm.

4630. Elampiformis HS. 54, VI p. 49; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 324.

Pont; Hyrc.

4631. Foeniformis HS. 11, II p. 65, 78; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 333; Rag. Nat. Sic. VIII p. 222.

Sic.

# 750. **Bembecia** Hb. 1822.

4632. Hylaeiformis Lasp. Ses. Eur. p. 14; O. II, 138; Dup. II, 11, 4; HS.2; Stgr. Diss. p. 59; Apiformis Hb. 48, 108; Anomala Dehne Stett. e. Z. 1850 p. 28, 1852 t. 3.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol., Angl., Bat.); Ped; Dalm. s.

4633. Pectinata Stgr. Mém. Rom. III p. 167, t. 9, f. 4; ib. VI p. 243.

Uss: Daur.

## 751. Paranthrene Hb. 1822.

4634. Tineiformis Esp. 38, 4 (1789); Hb. Vög. t. 29; Hb. 46; O. II, 132; Z. Is. 1847 p. 417; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 334; Brosiformis Dup. II, 9, 6.

It; Gal. m; Hisp; Ďalm; Rumel; Graec.

a) v. Brosiformis Hb. 116; O. IV, 173; Ld. z. b. V. 1852 p. 81; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 336 (al. ant. apice flavo-striato, cingulo abdom. basali albido).

Hung; Rum. or; Bith; As. c; Maur. (Luc.).

4635. Myrmosaeformis HS. 30, 31, II p. 59; Ld. z. b. V. 1852 p. 81; Stgr. Stett. e. Z. 1856 p. 336.

Ture; Grace; Bith Pont.

a) ab. (et v.) Cingulata Stgr. Hor. VII (1870) p. 100 (abdom. annul. 3 vel 4 flavis).

Graec.

4636. Hoplisiformis Mn. Wien. Mts. 1864 p. 176, t. 4, f. 1.

Bith.

## XXXVIII. Cossidae.

752. Cossus F. 1794.

4637. Modestus Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 88; Püng. Iris XII Thian. t. 8, f. 4.

4638. Tapinus Püng. Soc. Ent. XIII p. 57; Iris XII p. 98, t. 8, f. 8

Tura.

Cossidae

	101		
4639. Bohatschi Püng. Soc. Ent. XIII (1898) p. 57; Iris XII p. 97, t. 8, f. 2.	Iss.K.(ad Ili flumen).		
4640. ? Araraticus Teich Stett. e. Z. 1896 p. 28.	Arm,		
4641. Cossus L. S. N. ed. X, 504; F. S. E. 569; Esp. 61, 1-6; Hb. 198; Snell. Vlind. I p. 113; Ligniperda F. E. S. III, 2, 3; O. III, 90; God. IV, 3, 1; Curt Br. E. 60; Barr. II t. 61, f. 3.	Eur. (cxc. reg. bor.); Maur; Bith; Tawr; Syr; Arm; Amur; Uss; ? Cor.		
4642. Funkei Röber Ent. Nachr. XXII p. 3 (1896).	Taur.		
4643. Vicarius Wlk. List. XXXII p. 584 (1865); Alph. Mém. Rom. IX p. 153, t. 11, f. 3.	Uss; Chin. s. et oc; Cor; Jap.		
4644. Balcanicus Ld. Wien. Mts. 1863 p. 22, t. 1, f. 3.	Rumel.		
4645. Intractatus Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 89 (hujus generis?).	Saraw.		
4646. Hyrcanus Chr. Hor. XXII (1888) p. 309 (hujus generis?).	Hyrc.		
4647. Colossus Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 86.	Thian.		
4648. Putridus Chr. Mém. Rom. III p. 57 t. 3, f. 4.	Tura.		
4649. Stertzi Püng. Iris XII p. 288, t. 8, f. 3.	? Iss. K. (Kulab).		
4650. Terebra (S. V.) F. Mant. 116; Esp. 80, 1 (1789); Hb. 197;	Sax; Germ. (pr. p.);		
O. III, 92; Dup. IV, 68, 2. ? Austr; Ter. m; Helv; Srp; Fe			
4651. Fereiduni (Fereidun) Gr. Gr. Hor. XXIX (1895) p. 291.	Pers. s.		
753. Cossulinus Kirb. 1892 (Cossulus Stgr. 1887	nom. praeoc.),		
4652. Argentatus Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 90.	Arm.		
1992. Higoiratas Sigi. Stort. C. 2. 1007 p. 00.	217 776.		
754. Catopta Stgr. 1899.			
4653. Albimacula Stgr. Iris XII p. 157.	Thian. c.		
4654. Vacat.			
755. <b>Paropta</b> Stgr. 1899.			
4655. <b>Paradoxus</b> HS. 9, VI p. 39; Kalchb. Iris X p. 166; L-nigrum Baker Tr. E. S. 1894 p. 36, t. 1, f. 3.	? Lyd; Syr; Aegypt.		
4656. Johannes Stgr. Iris XII p. 354, t. 5, f. 14.	Pal.		
756. <b>Newelskoia</b> Gr. Gr. 1899.			
4657. Albonubilus Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 119; (-a) Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV, 1899 p. 466.	Uss.m; Mong.s;?Iss. K. (Rückbeil).		
757. Holcocerus Stgr. 1884.			
4658. Inspersus Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 163; Mém. Rom. V p. 15, t. 1, f. 6.	Tura.		
4659. Gracilis Chr. Mém. III p. 59, t. 3, f. 6.	Tura.		
4660. <b>Mollis</b> Chr. Mém. Rom. III p. 58, t. 3, f. 5.	Tura.		
4661. <b>Mucosus</b> Chr. Mém. Rom. I p. 111, t. 7, f. 2.	Tura.		
4662. Lucifer Gr. Gr. XXV (1891) p. 463.	Amdo.		
4663. ? Persicus Aust. Natural. 1897 p. 45.	? Pers. (Tura).		
4664. ?Strigatus Aust. Natural. 1897 p. 45.	? Pers. (Tura).		
4665. ? Marmoratus Aust. Natural. 1897 p. 45.	? Pers. (Tura).		
4666. Holosericeus Stgr. Mém. Rom. I p. 141. t. 9, f. 2a, b	Tura; Ferg.		
1000. 11010sericeus Digr. mem. Rom. 1 p. 141. t. 8, 1. 28, D			

4667 Sericeus Gr Gr Mém Rom IV n 541 t 20 f 3

	4667. Sericeus Gr. Gr. Mem. Rom. IV p. 541, t. 20, f. 3	Pamir.	
	4668. <b>Gloriosa</b> Ersch. Fedtsch. p. 35, t. 2, f. 31; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 541.	Tura.	
	4669. Laudabilis Stgr. Iris XII p. 159 (praec. var.?).	Pal.	
	4670. Tancrei Püng. Soc. Ent. XIII (1898) p. 58; Iris XII p. 100.	Tura.	
	4671. Nobilis Stgr. Mém. Rom. I p. 139, t. 9, f. 1.	Tura.	
	4672. Strioliger Alph. Iris VI p. 346 (1893); Mém. Rom. IX p. 200, t. 7, f. 2.	Saraw.	
	4673. Pulverulentus Püng. Soc. Ent. XIII (1898) p. 57; Iris XII p. 99, t. 8, f. 9.	Tura.	
	4674. <b>Praeclarus</b> Püng. Soc. Ent. XIII (1898) p. 58; Iris XII p. 99.	Tura.	
	4675. Campicola Ev. Bull. M. 1854, III p. 184; HS. n. Schm. 9. 10; Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 540.	Kirgh. m; Tura.	
	4676. Volgensis Chr. Iris VI p. 88 (1893); Alph. Mém. Rom. IX p. 199, t. 7, f. 1.	Srp.	
	4677. Consobrinus Püng. Soc. Ent. XIII p. 57 (1898); Iris XII p. 98, t. 9, f. 5.	Thian; Iss. K; ? etc.	
	4678. Arenicola Stgr. Stett. e. Z. 1879 p. 317; Chr. Mém. Rom. III p. 56, t. 3, f. 3; Püng. Iris XII t. 8, f. 12.	Ross. m. or; Tura; As. c.	
	a) v. (?) Insularis Stgr. Mém. Rom. VI p. 292 (minor, obscurior).	Uss. m.	
	4679. ? Iranicus Aust. Natural. 1897 p. 44.	Pers.	
	4680. Ussuriensis Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 213.	Uss.	
	4681. <b>Mongolicus</b> Ersch. Hor. XVII p. 33, t. 1, f. 34 (1882) (hujus generis?).	Thian.	
758. <b>Hypopta</b> Hb. 1822.			
	4682. <b>Thrips</b> Hb. 265 (ante 1818); B. Ic. 68, 3; Dup. IV, 90, 1; HS. 4, 5; Fuchsianus Ev. Nouv. Mém. Mosc. 1832 p. 252, t. 21, f. 1; Kindermannii Frr. 183, 1.	Transsylv; Ross. m. (Srp.); Arm; Sib.	
	4683. Turcomanica Chr. Iris VI p. 88; Alph. Mém. Rom. IX t. 7, f. 3.	Tura.	
	4684. Herzi Alph. Iris VI p. 346; Mém. Rom. IX p. 201, t. 7, f. 4.	Saraw.	
	4685. Caestrum Hb. 199; O. III, 94; B. Ic. 68, 1, 2; Dup. III, 13, 1; HS. 1-3; Metzger Jhrsb. Wien. É. V, 1894 p. 25 (larv.); Teredo B. Ind. p. 51; Desertus F. d. W. Nouv. Mém. Mosc. 1832 p. 358, t. 21. f. 2.	Gal. m; It. s; Austr. inf; Morav; Hung; Rum; Balc. s; Ross. m; Arm; Syr.	
	4686. Sibirica Alph. Iris VIII p. 185; Mém. Rom. IX p. 154, t. 11, f. 5a, b.	Sib. or.	
	4687. Vaulogeri Stgr. Iris X (1897) p. 155, t. 5, f. 13 Q.	Maur.	
	4688. Reibellii Obth. Et. I p. 40, t. 4, f. 1 (1876).	Maur.	

#### 759. Dyspessa Hb. 1822 (Endagria B. 1834).

4689. Ulula Bkh. III p. 142; Scriba Btr. t. 9, f. 1, p. 131; Esp. 86, 4, 5., 93, 3; Pantherina Hb. Btr. II, 1, 4, X; Hb. 157-8; B. Ic. 69, 1; Dup. III, 13, 3a-c; Pantherinus O. III, 96; Frr. 326, 1, 2; HS. 6. a) ab. (et v.) Marmorata Rbr. Cat. S. And. t. 5, f. 6, p. 332

Eur. m; Austro-Hung; Germ. m. et c. oc; ? Helv; As. min; Arm; Tura; Alt.

a) ab. (et v.) Marmorata Rbr. Cat. S. And. t. 5, f. 6. p. 332 (multo major).

b) ab. Infuscata Stgr. Iris V, p. 284 (al. ant. maculis albis deletis).

c) v. (?) Algeriensis Rbr. Cat. S. And. p. 331; Obth. Et. I p. 40; ib. III t. 5, f. 1 (minor, magis unicolor).

Hung; Bith; Pont.

Maur.

Pamir

4690. Pallidata Stgr. Iris V p. 284 (Ulula v.) (sp. diversa sec. Püng. i. l.; antennis & brevius pectinatis, alis albidiori-	Pont; Taur; Saraw.
bus, ciliis innotatis).	
4691. Fuscula Stgr. Iris V 1892 p. 283, t. 3, f. 10.	Maur. or.
4692. Salicicola Ev. Bull. M. 1848, III p. 111; HS. n. Schm. 11.	$Ross.\ m;\ Arm.$
4693. Emilia Stgr. Hor. XIV (1878) p. 317.	Pont.
4694. Bipunctata Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 94; Chr. Mém. Rom. V p. 200, t. 9, f. 3; Colon Chr. Hor. XXIII p. 300.	Taur; Arm.
4695. Lacertula Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 92.	Ferg; Iss. K; Thian.
4696. Nigritula Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 93.	Ferg.
4697. Alpherakyi Chr. Mém. Rom. II p. 3, t. 2, f. 1.	Arm.
4698. Clathrata Chr. Mém. Rom. I p. 114, t. 7, f. 4.	Tura.
4699. Agilis Chr. Mém. Rom. I p. 113, t. 7, f. 3 a, b.	Tura.
4700. Saxicola Chr. Mém. Rom. II p. 5, t. 1, f. 1.	Arm.
4701. Monticola Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 544, t. 20, f. 5; ? Aust. Natural. 1897 p. 45.	Ferg.
4702. Cossoides Graes. Berl. e. Z. 1892 p. 300.	Iss. $K$ . oc.
4703. Jordana Stgr. Iris X (1897) p. 272, t. 9, f. 12.	Syr.
a) v. Suavis Stgr. Iris XII p. 355, t. 5, f. 7 (obscurior, distinctius signata).	Maur.
4704. Asema Püng. Iris XII p. 288, t. 8, f. 5.	Tura.

760. <b>Stygia</b> Latr. 1803.	
4705. Australis Latr. Nouv. Diet. d'Hist. Nat. XXI p. 262 (1803); Gen. I t. 16, f. 4, 5; О. IV, 167; God. III, 22, 19; В. Іс. 69, 2, 3; Тегеbellum Hb. 244 (post. 1804); HG. 336; Leucomelas О. П, 6; Rosina Stgr. Iris VII, 257.	Gal.m; Hisp.or.et m. (Murcia); Liguria.
4706. Ledereri Stgr. Cat. ed. II p. 61, no. 807 (pr. p.); Hor. XIV p. 342; ?Stygiella Brd. Mon. Psych. p. 27, t. 1, f. 10.	Pont; Taur.
4707. Colchica HS. 10 (1851); Stgr. Hor. XIV p. 344; Amasina HS. VI p. 39.	Srp; Pont.
4708. Dercetis Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV, 1899 p. 469.	Pal.
4709. Tricolor Ld. Wien. Mts. 1858 p. 143, t. 2, f. 4.	Srp; Lyd; Syr.
4710. Aethiops Stgr. Stett. e. Z. 1887 p. 91.	Ferg. m.
4711. <b>Psychidion</b> Stgr. Hor. VII (1870) p. 112; ib. XIV p. 346.	Graec; Lyd; ? It. m. (Mus. Caes. Vind.).
4712. <b>Psyche</b> Gr. Gr. Hor. XXVII (1893) p. 386. Tura s.	or. (deserta Kisilkum).

b) v. *Pygmaea* Graes. Berl. e. Z. 1888 p. 119; Stgr. Mém. Rom. VI p. 293 (multo minor). 4714. Territa Stgr. Hor. XIV (1879) p. 341; Chr. Mém. Rom. III p. 60, t. 3, f. 7; Alph. ib. IX p. 201, t. 8, f. 2; ?Castaneae v. Albida Ersch. Fedtsch. p. 34 si certum, nom. restituend.]; v. Transcaspica Gr. Gr. Hor. XXIX p. 292.

Pont; Tura.

Uss.

4715. Furia Gr. Gr. Mém. Rom. IV p. 542, t. 20, f. 4.

4716. Roborowskii Alph. Mém. Rom. IX p. 235, t. 12, f. 4.

4717. Reticulata Püng. Iris XIII p. 115, t. 4, f. 2 (? hujus generis).

Pamir. Gobi.

Tura (Merw).

#### 762. **Zeuzera** Latr. 1804.

4718. **Pyrina** L. F. S. 306; Snell. Vlind. I p. 114; Aesculi L. S. N. ed. XII, 833; Esp. 62, 1-7; Hb. 202; O. III, 99; God. IV, 3, 2.3; Barr. II t. 61, f.2; Octopunctata B. Ic. 68, 6 [ab. minima].

Eur. c. et m; Dan; Suec. m; Maur; Lyd; Cor; Jap.

4719. **Speyeri** Aust. Natural. 1897 p. 45.

4720. **Nubila** Stgr. Iris VIII p. 341 (1895); Stryx Gr. Gr. Hor. XXIX (1895) p. 292.

? Pers. (Tura). Kaschg; Tura.

4721. Ariana Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV, 1899 p. 468.

4722. Regia Stgr. Iris IV (1891) p. 253, t. 3, f. 6.

Saraw. Taur.

# XXXIX. Hepialidae.

#### 763. Phassus Wlk. 1856.

4723. Excrescens Butl. Ann. & Mag. (4) XX p. 482 (1877); Ill. Het. II p. 20, t. 27, f. 7; Stgr. Mém. Rom. V1, 289; Aemulus Butl. I. c. 482; l. c. f. 8.

 $Amur\ oc;\ Jap.$ 

4724. **Schamyli** (Schamyl) Chr. Hor. XXII (1888) p. 309; Mém. Rom. V p. 198, t. 10, f. 1 a, b (hujus generis?).

Cauc. oc.

4725. **Regius** Stgr. Iris VIII, 1895 p. 301, t. 5, f. 11 Q (hujus generis?).

Amdo.

## 764. Hepialus F. 1775.

4726. Humuli L. S. N. ed. X, 508; Esp. IV, 80, 1-4; Hb. 203-4; O. III, 104; God. IV, 1, 1. 2; Barr. II t. 63.

a) v. (et ab.) Thuleus Crotch Entom. II p.176 (1865); Hethlandica Stgr. Cat. ed. II p.60; Weir Entom. XIII p.251, t.3; Hoffm. Stett. e. Z. 1884 p. 357, 1887 p. 265; Humuli var.? Knaggs Ann. 1865 p. 98; Snell. Tijds. (2) I, 1866 p. 63, t. 2, f. 3, 4; Mill. Ic. 94, III, 5. 6; Barr. II t. 63, f. 1b-d (5 similis Q, al. ant. flavidis, fulvo-striatis). Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Arm; Daur. Ins. Hethlandicae; Bat. (ab.).

4727. Sylvina L. F. S. 306; Esp. 82, 2-4; O. III, 109; God. IV, 2, 1-5; Kirby Cat. Het. p. 880; Barr. II t. 64, f. 1; Hamma Hb. 207, 252; Frr. 560, 3; ?HG. 300; Lupulina Hb. 205-6; Mill. Ic. 60 f. 7; Flina Esp. 82, 5-7.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Dalm; Srp; Pont.

a) v. Lactus Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 177; Rom. Hor. XIV p. 489, t. 3, f. 1; Mém. Rom. I p. 90, t. 5, f. 3, 4; Pulchellus Heyne Soc. Ent. XIV p. 98 (major, lactius picta).

Arm; Ross. c.

4728. Amasinus HS. Hepial. 7, VI p. 39.

4729. Nubifer Ld. z. b. V. 1853 p. 362, t. 2 (sib.), f. 1.

Sic; Dalm; Graec; Pont.
Alt.

4730. Fusconebulosa De Geer Mém. VIII p. 598, t. 44, f. 16 (1778); Auriv. Nord. Fjär. 56; Kirby Cat. Het. p. 880; Velleda Hb. 212 (ante 1804), 233-4; Esp. IV, 195, 1; O. III, 105; B. Ic. 69, 6; Dup. III, 14, 2a, c; Frr. 302, 1. 2; HG. 308; Weir Entom. XIII t. 4, f. 16, 17; Hoffm. Stett. e. Z. 1884 p. 358; Barr. II t. 62, f. 3.

Eur. s. et c. [pr. p.];Alp; Pyr; ? Ural. a) ab. of Q Gallicus Ld. z. b. V. 1852 p. 106; Velleda of B. Ic. 69, 5; Dup. l. c. 2b; HS. 4 (unicolor rufo-fuscus).

b) v. Askoldensis Stgr. Mém. Rom. III p. 193, t. 11, f. 5; ib. VI p. 290; v. Minor Stgr. l. c. (obscurior, sordide brunnescens).

4731. Varius Stgr. Mém. Rom. III p. 194, t. 11, f. 6.

Variabilis Brem. Bull. Ac. Petrop. III p. 478 (1861); Lep.
 O. S. p. 41, t. 3, f. 17; Stgr. Mém. Rom. VI p. 290.

4733. Nebulosus Alph. Mém. Rom. V p. 85 (1889); Luteus Gr. Gr. Hor. XXV (1891) p. 463; Varians Stgr. Iris VIII (1895) p. 302, t. 5, f. 12 ♂; ib. IX p. 400.

4734. (\*) Confusus Edw. (H.) Papilio IV (1884) p. 122.

4735. Uralensis Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV, 1899 p. 469.

4736. Carna Esp. IV, 82, 1 (1785); Hb. 214 ζ; Jodutta Hb. 213 Q; Carnus O. III, 107; B. Ic. 69, 4; Dup. III, 14, 1a-c; Frr. 183, 4; HS. 5; Socordis Frr. 560, 1 ζ; Uredo Frr. 560, 2 Q.

4737. Pyrenaicus Donz. Ann. Soc. Fr. 1838 p. 429, t. 12, f. 1, 2; Dup. IV, 68, 3a, b; Obth. Et. VII p. 11, t. 1, f. 13, 14; Pyrenaeus HS. 1. 8.

a) v. Alticola Obth. Ann. S. Fr. 1881 p. 527; Et. VII p. 11, t. 1, f. 11, 12 (obscurior, magis grisescens, minus signat.).

b) v. (?) Castillanus Obth. Et. VII p. 13. t. 1, f. 15 (3) (minor, magis rufescens, an spec. distincta?).

4738. Lupulina L. S. N. ed. X, 508; Esp. IV, 81, 1-4; O. III, 114; God. IV, 1, 5. 6; Frr. 122; Kirb. Cat. Het. p. 882; Barr. II t. 62, f. 2; Flina Hb. 210-1.

a) v. (et ab.) Dacicus Carad. Soc. Ent. VIII p. 44 (1893); Iris VIII p. 84 (obscure grisescens, fere unicolor).

4739. Hyperboreus Möschl. Wien. Mts. 1862 p. 129, t. 1, f. 1; Stett. e. Z. 1870 p. 251; ib. 1874, 158.

4740. Labradoriensis Pack. Proc. Phil. 1864 p. 394; Möschl. Stett. e. Z. 1870 p. 251 Ω.

4741. Macilentus Ev. Bull. M. 1851, II p. 626.

a) v. Gerda Stgr. Iris X p. 328 (maculis argenteis obsoletis).

4742. Ganna Hb. 215; O. III, 113; Dup. IV, 51, 4; Frr. 459, 4. 5; HS. 2. 3; Arcticus Boh. Förs. 1848 p. 190; Wllgr. Sk. Het. II p. 14.

4743. Hecta I. S. N. ed. X, App. 822; Esp. IV, 80, 5-7; Hb. 208-9, 258; God. IV, 1, 3.4; Barr. II t. 62, f. 1; Hectus O. III, 116; Frr. 540; Jodutta Esp. 81, 6 φ; Nemorosa Esp. 81, 5 δ [dilutior]; Flina HG. 297-8 [ab. obscura].

4744. Mlokossevitschi Rom. Mém. Rom. I p. 91, t. 4, f. 10.

Uss.

Uss. m. Amur; Uss.

Amdo; China.

Alaska; ? Am. arct.

Ural; Sib. or.

Alp; Hung. et Transsylv. mont.

Pyr. or.

Pyr. sum.

Cast.

Eur. c; Dan; Scand; Petrop; ? Liv; Alp; It; Dalm.

Rum; Dalm; Cauc; Vind. (ab.).

Labr.

Labr.

Sib. or, Mong.

Daur.

Alp. pr. p.; Pruss. or; Suec. c; Ross. s; Amur.

Eur. c. et s. (exc. reg. bor.); Fen. s; ? Uss; Jap.

Arm.



# CATALOG

DER

# LEPIDOPTEREN DES PALAEARCTISCHEN FAUNENGEBIETES.

II. THEIL:

# FAMIL. PYRALIDAE—MICROPTERYGIDAE

VON

DR. H. REBEL.

BERLIN.
R. FRIEDLANDER & SOHN.
1901.



# I. Pyralidae.

#### A. Galleriinae.

#### 1. Arenipses Hmps. (ined.).

1. Sabella Hmps. & Rag. Mon. II, t. 24, f, 1 [ined.].

Pers; Arab. (Mascat).

#### 2. Corcyra Rag. 1882.

Cephalonica Stt. Monthl. Mag. II p. 172; Ann. 1866 p. 147;
 Rag. Monthl. Mag. XXII, 23; Leech Pyr. t. 13, f. 5;
 South Entom. 1890, 336, t. 4, f. 3; Meyr. 384; Rag. Mon. II, t. 45, f. 24 [ined.]; Oeconomellus Mn. z. b. V. 1872 p. 35; Stgr. Hor. XV p. 231 [sec. specim. typic. tantum synon. Rbl.].

Angl. et Germ. s. oc. (advena); Corcyra; Sic; Bith; Ind. m; Christmas Ins; Key Ins; Afr. c.

#### 3. Achroia Hb. 1818.

3. Grisella F. E. S. III, 2 p. 289; Z. Is. 1848 p. 583; Hein. 204; Snell. II, 1 p. 120; Leech Pyr. t. 13, f. 6; Meyr. 384; Hmps. Ind. Moths IV p. 6; Alvearia F. Suppl. 463; Wd. 1433; Dup. IV, 60, 10; HS. 149-50, IV p. 112; Cinereola Hb. (Bomb.) 91.

Eur.c.etm;Suec;Ross. oc; Hyrc;Ind;Austr; Am. s.

### 4. Melissoblaptes Z. 1839.

4. Bipunctanus Z. Is. 1848 p. 580 (nec Curt.); HS. IV p. 113; Stt. Man. II, 165; Hein. 205; Snell. II, 1 p. 117; Meyr. 385; Anella Zk. Germ. Mag. IV, 243; Tr. IX. 1. 144; Z. Is. 1839 p. 180; Wd. 1437; Leech Pyr. t. 13, f. 4.

Eur. c; Liv.

Unicolor Stgr. Hor. VII p. 212; Rag. Mon. II, t. 45, f. 21 [ined.].

Bulg; Graes; Bith; Maur.

6. Foedellus Z. Is. 1839 p. 180; 1848 p. 579; HS. 147-8, IV p. 113; Hein. 205.

Hung; Boh; Ross. (Hmps.).

#### 5. Paralipsa Butl. 1879.

 Spoliatrix Chr. Bull. M. 1881, I p. 59; Rag. Mon. II. t. 46, f. 14 [ined.].

# Uss.

#### 6. **Aphomia** Hb. 1818.

8. Sociella L. S. N. ed. X p. 534 (δ); Cl. Ic. 3, 11; Wd. 1435; Z. Is. 1839 p. 180; Wck. Cat. ed. II p. 231; Snell. II, 1 p. 119; Leech Pyr. t. 13, f. 3; Meyr. 385; Colonella L. S. N. ed. X p. 534 (♀); Cl. Ic. 3, 8; Hb. 23 (♀); Zk. Germ. Mag. IV, 238; Tr. IX, 1. 46; X, 3. 156; Dup. X, 282, 6; Wd. 1436; Z. Is. 1848 p. 576; HS. IV p. 114; Hein. 207; Tribunella (S. V.) Hb. 22 (δ).

Eur; Pont; Am. s.

#### 7. Archigalleria Rbl. n. gen.

9. Proavitella Rbl. Ann. Naturh. Hofinus.VII p. 262; IX p. 80; Can. XIII p. 376.

#### 8. Trachylepidia Rag. 1887.

 Fructicassiella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 260; Mon. II, Syr; Aegypt; Ind. s. t. 46, f. 15 [ined.]; Hmps. Ind. Moths IV p. 4.

#### 9. **Galleria** F. 1798.

11. Mellonella L. S. N. ed. X, 537; F. S. E. p. 660; Curt. XIII, 587; Z. Is. 1848 p. 573; HS. IV p. 114; Hein. 208; Snell. II, 1 p. 116; Leech Pyr. t. 13, f. 2; Meyr. 386; Hmps. Ind. Moths IV p. 9; Cereana L. S. N. ed. XII, 874; Latr. Gen. IV p. 231; Wd. 1434; Cerella F. S. E. p. 665; Hb. 25; Zk. Germ. Mag. IV, 234; Tr. IX, 1. 51; Dup. X, 282, 5; Obliquella Wlk. List. XXXV p. 1706.

Eur; As. oe; Am. s. et c.

#### 10. Lamoria Wlk. 1863.

- 12. Jordanis Rag. Mon. II, t. 46, f. 5 [ined.].
- 13. Melanophlebia Rag. N. Genr. p. 51; Mon. II, t. 46, f. 6. [ined.].
- 14. Ruficostella Rag. N. Genr. p. 52; Mon. II, t. 45, f. 11 [ined.].
- Anella Schiff. S. V. p. 135; F. Mant. II, 244; Ev. F. V. U. 838; Dup. X, 282, 7 p. 261; Z. Is. 1848 p. 582; HS. IV p. 113; Hein. 206; Hmps. Ind. Moths IV p. 7; Sociella Hb. 24.

Ross. m; Syr.

Syr; Ind. s. oc.

Cauc.

Eur. c.m. et m; As. oc; Maur; Jap; China; Ind; Afr.

## B. Crambinae.

#### 11. Crambus F. 1798.

- 16. Serraticornis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 369.
- Paludellus (-a) Hb. 452-3; Tr. X, 3. 164; HS. IV p. 117;
   Dup. X, 283, 2; Z. Cramb. 9; Hein. 116; Snell. II, 1
   p. 89; Leech Pyr. t. 7, f. 4; Meyr. 387; Obtusellus Stt. Ann. 1856 p. 33, f. 5.
- 18. Hierochunticus Z. Stett. e. Z. 1867 p. 368.
- 19. Alexandriensis Baker Tr. E. S. 1894 p. 48. t. 1, f. 19.
- Orontellus (-a) Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 100; ? Klehbg. Iris X, 186.
- 21. Concolorellus Chr. Mém. Rom. II p. 149, t. 8, f. 1 a, b.
- 22. Terrestrellus Chr. Mém. Rom. II p. 151, t. 8, f. 2.
- 23. Petrificellus Dup. X, 273, 8, 9 p.132; Z. Cramb. 38; Hein. 138.
- 24. Combinellus (-a) Schiff. S.V. 319; Tr. IX, 1.123; Z. Is. 1839.
  174; Dup. X, 273, 5; HS. 7, IV p. 60; Z. Cramb. 39;
  Hein. 138; Petrificella Hb. 47; Simploniellus Dup. X, 273, 7.
- Coulonellus Dup. X, 273, 6 p. 128; Z. Cramb. 39; Hein.
   139; Taeniellus Z. Is. 1839 p. 174; HS. 6, IV p. 60.
- 26. Orientellus HS. 175; Z. Cramb. 39; Hein. 139.
- 27. Profluxellus Chr. Mém. Rom. III p. 45, t. 2, f. 13.

Syr.

Germ. s; Austr. inf; Bat; Angl; Hung; Hal; Rum; Ross. m.

Pal.

Aegypt.

Taur. m; Syr.

Tura; ? Amur.

Tura.

Pyr; ? Styria.

Alp.

Alp; Sil. mont; Hal. mont; Balc. mont.

Hung. or. alp.

Arm.

Pyralidae 3

28. Spuriellus (-a) Hb. 471; Z. Cramb. 36; Hein. 138; Pedrio-Alp.lellus Dup. X, 275, 6; Aridellus HS. 17, 18, IV p. 61. 29. Biformellus Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 37. Arm.Taur. 30. Ciliciellus Rbl. Stett, e. Z. 1893 p. 39. 31. Kindermanni Z. Cramb. 37. Alt.32. Diplogrammus Z. Cramb. 25; Textellus Chr. Bull. Uss: Jap. M. 1881, I p. 47; Argentistrigellus Leech Entom. XXII. p. 107, t. 5, f. 11. 33. Pudibundellus HS. 159 (Pyr.), VI p. 144; Z. Cramb. 36. Srp.34. Fascelinellus (-a) Hb. 368; Tr. IX, 1.111; X, 3.169; Dup. X, Eur. c; Liv; Suec. m; 273, 3 p. 122; HS. IV p. 61; Z. Cramb. 35; Hein. 137; Gal. m. et oc. Ross. Snell. II, 1, p. 107; Leech Pyr., t. 9, f. 8; Meyr. 394; m. oc; Pont; Maur; Aridellus Z. Is. 1839, 174; Treitschkeella Sodof. Bull. M. 1830, II, 76, t. 1, f. 9 (Tin.); Pedriolellus Stt. (nec Dup.) Man. II p. 182. 35. Epineurus Meyr. Monthl. Mag. XX, 141; Ramosellus Z. Ross. m.Cramb. 35 (praec. spec. var. Darw.). 36. Jucundellus HS. 11-14 (3), IV p. 62; Z. Cramb. 36; Festi-Hung; Rum; Graec; vellus HS. 19 (3), 20 (2), IV p. 62; Z. l. c. 36. Ross. m; Arm. 37. Digitellus HS. 103, IV p. 116; Z. Cramb. 38. Gal. m. 38. Acutangulellus HS. 15, 16, IV p. 61; Z. Cramb. 35. Croat; Bosn; Dalm; ? Sic; ? Gal. m. or. (Mill.). 39. Dalmatinellus Hmps, Tr. E. S. 1900 p. 369. Dalm.40. Paleatellus Z. Is. 1847, 754; HS. 143, IV, p. 57; Z. Cramb. Smyrna; Syr. 42; Inquinatellus Z. Is. 1847, 28. 41. Trabeatellus HS. 158, IV p. 57; Z. Cramb. 42. Sic; Murcia (Korb). 42. Inquinatellus (-a) Schiff. S.V. 134; Hb. 54; Tr. IX, 1. 121; Dup. X, 273, 2; HS. IV p. 56; Z. Is. 1847 p. 753; Cramb. 41; Hein. 142; Snell. II, 1 p. 108; Leech Pyr. t. 9, Eur. (exc. reg. pol. et? Ross. m.); As. oc. f. 9; Meyr. 394; Luteellus Stph. Ill. IV, 327; Wd. 1511. 43. Subflavellus Dup. X, 275, 1 p. 113; Z. Cramb. 37. Cors. 44. Osseellus Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 370. And. 45. Graphellus Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 207, t. 9, f. 5. Gal. m. or. 46. Divisellus Joan. (L. & J.) Ann. S. Fr. 1888 p. 273, t. 6, f. 4. Sur.47. Atlanticus Woll. Ann. & Mag. (3) I p. 119 (1858). Mad. a) v. Canariensis Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII p. 254, t. 17, Can.f. 11, 12 (pallidior, al. ant. plaga fusca in plica). 48. Tersellus Ld. z. b. V. 1855 p. 220, t. 4, 6; Z. Cramb. 42. Pont; Lyd; Syr. 49. Desertellus Ld. z. b. V. 1855 p. 220, t. 4, 7; Z. Cramb. 42. Syr; Maur. (Chrét.). 50. Aridalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 370. Arm.

51. Grammiculellus Luc. Expl. Alg. 407, t. 4, f. 8; Z. Stett.

53. Geniculeus Hw. Lep. Br. 489; Z. Cramb. 42; Hein. 128;

fig!; Tugwell ib. 1887 p. 75, 77, f. 1, 2.

Snell. II, 1, p. 109; Leech Pyr. t. 9, f. 11; Meyr. 394;

Inquinatellus Stph. IV, 327; Wd. 1513; Angula-

tellus Dup. X, 273, 1 p. 118; HS. 8-10, ÍV p. 57; Z. Is 1847 p. 755; Suspectellus Z. Is. 1839, 174.

e. Z. 1854 p. 307. 52. **Permixtellus** Klchbg. Iris X, p. 186.

Syr.

Maur.

Eur. c. et m. (exc. Graec. et Ross.); Bith; Pont; Syr.

3; Eur. (exc. reg. pol.); 1, Bith; Syr. p.

54. Contaminellus (-a) Hb 59; Tr. IX, 1.124; Dup. X p. 273; Z. Is. 1847 p. 756 v. B; Hein. 142 (pr. p.); Snell. II, 1, p. 110; Leech Pyr., t. 9, f. 10; Rbl. z. b. V. 1892 p. 613; Meyr. 395; Cantiellus Tutt Entom. 1886 p. 52,

55. Salinellus Tutt Entom. 1887 p. 56; South ib. 1890 p. 298; Rbl. z. b. V. 1892 p. 614; Meyr. 395; Inquinatella Hb. 442 (\$\mathbb{Q}\$); Contaminellus Dup. X, t. 283, f. 4; Z. Is. 1847 p. 756 v. A; Cramb. 43; HS. 88, 89; Hein. 142 (pr. p.); Tugwell Entom. 1887 p. 76, 77, f. 3, p. 162.

Angl; Germ.

 Siculellus Dup. X, 275, 7 p. 136; Z. Cramb. 43; Failla Fn. Sic. 107. Sic; ? Ped.

- Matricellus (-a) Tr. IX, 1.71; Z. Is. 1839 p. 174; Cramb. 43;
   HS. 138-9, IV p. 117.
  - 43; Austr. inf; Hung; Ross. m; As. min; Arm.
- Poliellus Tr. IX, J. 113; Dup. X, 283, 5; HS. 140, IV p. 57;
   Z. Cramb. 45; Hein. 127.
- Germ; Hal; Liv; Ross.
  c. et m. or.
  Germ: Bat: Liv:
- Deliellus (-a) Hb. 402-3; Zk. Germ. Mag. II, 96; Tr. IX, 1.117;
   Dup. X, 275, 8; HS. IV p. 65; Z. Cramb. 45; Hein. 144;
   Snell. II, 1, 112.
- Germ; Bat; Liv; Hung; Hal; Bulg; It. s. oc; Ross. m.
- Lythargyrellus (-a) Hb. 227; Snell. II, 1 p.114; Lithargyrellus Tr. IX, 1. 128; Dup. X, 274, 6; HS. IV p. 66; Z. Cramb. 49; Hein. 143.
- Eur. c. (exc. Angl.); Liv; Ross. m.
- 61. Tristellus (-a) (S.V.) F. Mant. II p. 243; Z. Cramb. 45; Hein. 141; Wck. Cat. ed. II p. 220; Nolck Fn. II, 322; Snell. II, 1 p. 111; Meyr. 395; Culmella Hb. 404; Aquilellus Tr. IX, 1. 116 var. 1; Wd. 1518: Dup. X, 272, 5; HS. IV p. 66 (al. ant. luteo-stramineis, vena mediana crassa argentea).
- Eur. (exc. reg. pol.); Arm; Sib.
- a) ab. Culmella Hb. 50; Bivitellus Klem. Spraw. Kom. Fizyogr. XXXIII p. 157 [margine ant. argenteo] (al. ant. luteo-fuscescent. vel luridis, vena mediana et costis 1-5 plus minusve argenteis).
- b) ab. Paleella Hb. 51; Aquilellus Tr. l. c. v. 3; Dup. 272, f. 5 c (al. ant. luteis, vena mediana haud dilutiore, plerumque linea fusca ex basi et in disco medio).
- c) ab. Fuscelinellus Stph. III. IV p. 329 (nec Schrk.) (al. ant. fusco-brunneis vena mediana crassa argentea).
- d) ab. Aquilella Hb. 52; (-us) Tr. l. c. v. 5; Dup. l. c. f. 5 b, e; (al. ant. fusco-brunneis unicoloribus, interdum venis 2-4 dilutioribus).
- 62. Argentistrigellus Rag. Ann S. Fr. 1888 p. 279, t. 6, f. 9.
- 63. Selasellus (-a) Hb. 405-6; Tr. IX, 1, 119; Dup. X, 272, 3 p.104;
  Wd. 1515; Z. Cramb. 46; Hein. 140; Snell. II, 1 p. 111;
  Leech Pyr. t. 9, f. 6; Meyr. 395; Pratellus HS. IV p. 66 (nec L.).
- 64. Aeneociliellus Ev. F. V. U. 546; Z. Cramb. 46; Quadrifidellus Ld. z. b. V. 1853 p. 284, t. 7, f. 3.
- 65. Luteellus (-a) Schiff. S.V. 134; Tr. IX, 1.125; Dup. X, 274.1; HS. IV, 66; Z. Cramb. 47; Hein. 143; Exoletella Hb. 48 (Q); Ochrella Hb. 55; Zk. Germ. Mag. II, 100.
- 66. Zermattensis Frey Mitth. III (1870) p. 244, 478.
- .67. Laevigatellus Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 52, t. 2, f. 10.
- 68. Perlellus (-a) Sc. Ent. Carn. no.620; Hb. 40; Tr. IX, 1.129; Dup. X, 274, 2; HS. IV p. 66; Z. Bresl. e. Z. 1850, t. 3, f. 11; Cramb. 49; Hein. 143; Wck. Cat. ed. II p. 221; Snell. II, 1 p. 113; Leech Pyr. t. 9, f. 4; Meyr. 393; Fern. Cramb. p 43, t. 3, f. 14!; Hmps. Ind. Moths IV p. 16; Argyreus Stph. IV, 319; Wd. 1486.
  - a) v. et ab. Warringtonellus Stt. List. p.2; Man. II, 184; Z. Bresl. e. Z. 1850 p. 36, t. 3, f. 10; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 36; Z. Cramb. 49; Leech l. c. f. 5; Lithargyrellus Stph. IV, 318; Wd. 1485 (minor, al. ant. quam maxime brunnescenti-venosis).

Maur.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It.s; Ross.m.or; Amur.

Ural; Alt.

Eur. c. (exc. Angl., Bat.); Liv; Fen; It; Dalm; As. oc; Sib. Val.

Arm.

Eur; As. oc. et c; Sib; Mong; Kaschmir; Labr; Am. s.

Eur.c. (ab.) et s. (v.pr. p.); Arm; ? Tura mont; Thian. or. 69. Rostellus Lah. Pyr. p. 55, f. 6; Z. Cramb. 49; Hein. 144; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 96; Monochromellus HS. 164 (Pyr.), VI p. 145 (praec. v. Darw.).

Alp; Pont, alp; Arm.

70. Languidellus Z. Cramb. 49.

Aureliellus F. R. p. 281; HS. IV p. 56; Reutti Fn. 143;
 Z. Cramb. 9; Hein. 127; Aurescellus F. R. t. 89. 1.

72. Saxonellus Zk. Germ. Mag. IV, 255; Tr. X, 3. 170; F. R. p. 263, t. 89, 2 a, b; Dup. X, 275, 2; HS. IV p. 57; Z. Cramb. 41; Hein. 127; Chrysellus Tr. IX, 1. 132.

a) v. Carentellus Chr. Hor. XXII p. 311 (al. ant. pallide lutescent., sine puncto medio).

Fulgidellus (-a) Hb.365-6; Tr.IX,1.109; HS.IV p.65; Dup. X, 272, 2 p. 98; Z. Cramb. 31; Hein. 136; Snell. II, 1 p. 107; Baker Monthl. Mag. XX, 160.

74. Latistrius Hw. Lep. Br. 485; Curt. B. E. III, 109; Wd. 1506; HS. 191, IV p. 65; Stt. Man. II, 184; Z. Cramb. 31; Snell. II, 1 p. 106; Leech Pyr. t. 9, f. 3; Meyr. 393; Gueneellus Dup. X, 283, 7 p. 288.

75. Monotaeniellus HS. (Pyr.) 162 (3), VI p. 145; Z. Cramb. 33 (praec. var.?).

a) v. Vectifer Z. Cramb. 33 (al. ant. vitta alba in cilias non exeunte).

76. Unistriatellus Pack. Labr. X1 p. 54; Fern. Cramb. p. 30, t. 1, f. 6.

Radiellus (-a) Hb.325; Zk. Germ. Mag. II, 83; Tr. IX, 1.108;
 Dup. X, 272, 1 p. 100; Z. Is. 1839, 174; Cramb. 34;
 Hein. 136.

a) ab. (v.) Tristrigellus Rag. Bull. S. Fr. 1876 p. 78; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 94 (al. ant. lineis argenteis in plica et margin. intern.).

Furcatellus Zett. Ins. Lap. 995; Z. Cramb. 35; Leech Pyr. t. 8, f. 12; Meyr. 393; Radiellus Curt. B. E. III, 109; Stph. Ill. IV, 324; Wd. 1504; HS. 4; Radiolellus HS. IV p. 62.

Margaritellus (-a) Hb.39; Tr. IX, 1.102; HS. IV p.62; Stph. IV, 325, t. 40, 2; Dup. X, 272, 4; Wd. 1505; Z. Cramb. 30; Hein. 133; Snell. II, 1 p. 105; Leech Pyr. t. 8, f. 13; Stange Stett. e. Z. 1886 p. 282 [ab]; Meyr. 393.

80. Pyramidellus Tr. IX, 1. 104; HS. 5, IV p. 64; Z. Cramb. 30; Hein. 133; Baker Monthl. Mag. XX, 158.

81. Pauperellus Tr. IX, 1. 101; Dup. X, 271, 4 p. 94; HS. 136, IV p. 63; Z. Cramb. 29; Hein. 131; Baker Monthl. Mag. XIX, 239.

82. Conchellus (-a) Schiff S.V. 134; HS. 1, IV p.63; Z. Cramb. 29; Hein. 132; Z. Stett. e. Z. 1872 p. 99; Stenziellus Tr. X, 3. 167; Z. Is. 1839, 173; Rhombellus Z. Cramb. 29 [ab.].

83. Pinellus (-a) L. S. N. ed. X, 539; Cl. Ic. 4, 15; Don. Nat. Hist. VIII, 263, 1; Snell. II, 1 p. 104; Leech Pyr. t. 9, f. 1; Meyr. 393; Pinetella Tr. IX, 1, 94; Dup. X, 271, 3; Wd. 1507; HS. 2, IV p. 63; Z. Cramb. 29; Hein. 132; Conchella Hb. Vög. 44; Hb. 38.

84. **Mytilellus** (-a) Hb. 287; Tr. IX, 1. 99; Dup. X, 271, 6 p. 87; HS. IV p. 63; Z. Cramb. 29; Hein. 133; Baker Monthl. Mag. XIX, 241.

85. Furciferalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 371, t. 3, f. 17.

Car. m. alp; Dalm. (Mn.).

Gal. m. oc; Hung; Germ. oc; Helv.

Germ.c. et m; Austr.-Hung; Helv; Belg; Gal; Cors; Graec; Ross. m; As. oc.

Pers: Tura.

Germ; Hung; Hal; Belg; Cast; Cat; Arag; Liv; Suec. m; Srp.

Angl; Gal. oc; Bilb; Bat; Liv.

Bith; Taur, m.

Sic; Dalm.

Labr; Am. s.

Alp; Hal. et Hung.

Gal. etc.

Alp; Scot.mont; Norv. alp; Lap.

Eur. c. et s; It. s.

Alp.

Jura mont; Alsat; Hung. m. or; Balc.

Alp; Liv; Fen.

Eur. c. et. s; Bilb; It; Balc; Bith; Pont; Arm.

Eur. c. (exc. Angl., Bat., ? Belg.); It. s; Arm; Sib.

Uss; China oc.

86. Colchicellus Ld. Ann. S. Belg. 1870, p. 52, t. 2, 9.

87. Myellus (-a) Hb. 37; HS. IV p. 64; Z. Cramb. 29; Hein. 133; Snell. II. 2 p. 1074; Leech Pyr. t. 9, f. 2; Meyr. 392; Fern. Cramb. 46, t. 2, f. 7; Conchellus Tr. IX, 1. 97; Dup. X, 271, 5b. p. 91; Hercyniae Hein. Bresl. e. Z. 1854, 3 [ab.].

88. Caucasica Alph. Trudy X p. 27; Mém. Rom. V p. 239, t. 12, f. 5.

89. Speculalis Hb. Verz. 365; HS. 87, IV p.64; Z. Cramb. 29; Hein. 134; Z. Stett. e. Z. 1872 p. 100; Baker Monthl. Mag. XIX p. 242; Pinetella Hb. 36; Conchellus Dup. X, 217, 5a.

a) ab. Catoptrellus Z. Cramb. 30; Hein. 134 (al. ant. parte vittae mediae secunda maculam ovalem, tertia strigam a margine remotam formante).

90. Luctiferellus (-a) Hb. 324 Q; Tr. IX, 1.100; Dup. X, 260, 4 p. 89; HS. 21, IV p. 64; Z. Cramb. 30; Hein. 135; Luctuellus HS. VI p. 145; Fern. Cramb. 47, t. 2, f. 8 (sp. valde variabilis, in Sum. Alp. multo obscurior).

91. Permutatellus HS. 86, IV p. 64; Z. Cramb. 30; Hein. 135.

92. Corsicellus Dup. X, 270, 1 p. 85; Z. Cramb. 20.

93. Kobelti Saalmüller Stett. e. Z. 1885 p. 334, t. 3, f. 12.

94. Incertellus HS. (Pyr.) 165, VI p. 144; Z. Cramb. 28.

95. Dimorphellus Stgr. Hor. XVI p. 81 (= praec. Q?).

96. Confusellus Stgr. Hor. XVI p.82; Incertellus Hein. 130 (an satis Incert. HS. distincta?).

97. Staudingeri Z. Cramb. 28; Mill. Ic. 83, 1, II p. 304.

Verellus Zk. Germ. Mag. II, 81; Fn. Germ. 14, f. 21; HS. 137,
 IV p. 58; Z. Cramb. 28; Hein. 130; Snell. II, 1, p. 104;
 Leech Pyr. t. 8, f. 4; South Entom. 1890 p. 298, t. 3,
 f. 11; Meyr. 392.

Falsellus (-a) Schiff. S.V. 134; Hb. 30; Tr. IX, 1. 105; Wd.
 HS. IV p. 58; Dup. X, 270, 2; Z. Cramb. 28; Hein.
 Snell. II, 1, p. 103; Leech Pyr. t. 8, f. 3; Meyr. 392.

100. Trichostomus Chr. Stett. e. Z. 1858 p. 313; Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 379, t. 10, 10; Z. Cramb. 28; Pack. Labr. XI p. 55; Fern. Cramb. p. 56, t. 2, f. 6.

101. Zellerellus Stgr. Iris XII p. 402.

102. Labradoriensis Chr. Stett. e. Z. 1858 p. 314; Möschl. Wien Mts. 1860 p.379; Z. Cramb. 21; Pack. Labr. XI p.55; Fern. Cramb. 32, t. 3, f. 7; Moestellus Wlk. List. XXVII, 115.

103. Truncatellus Zett. Ins. Lap. 995; Z. Cramb. 28; Hein.
 128; Hmps. Pr. Z. S. 1895 p. 933; Lienigiellus Z.
 Stett. e. Z. 1843 p. 142; HS. 141, IV p. 61.

104. Altaicus Stgr. Iris XII p. 402.

105. Maculalis Zett. Ins. Lap. 971; Wck. Stett. e. Z. 1862. 35;
 Z. Cramb. 28; Hein. 129; Nolck. Fn. II, 317; Cacuminellus Z. Bresl. e. Z. 1850. t. 3, 9; HS. VI p. 145.

106. Biarmicus Tgstr. Hor. III (1865) p. 49; t. 2, f. 1, 2; Rbl. z. b. V. 1892 p. 523.

107. Cyrenaicellus Rag. Bull. S. Fr. 1887 p. 138.

108. Chrysonuchellus (-a) Sc. Ent. Carn. no. 628; Tr. IX, 1.91;
HS. IV p. 58; Wd. 1508; Dup. X, 259, 5; Z. Cramb.
27; Hein. 125; Snell. II, 1, p. 103; Leech Pyr. t. 9, f.
13; Meyr. 392; Campella Hb. Vög. 38; Hb. 44.

Arm.

Eur. c. et s; It; Arm; Nova Scotia.

Cauc.

Alp; Hal. mont.

Car. alp.

Alp; Labr.

 $Austr.\ alp.$ 

Cors.

Maur. m.

Pont; Arm.

Pont.

Austr. inf; Boh.

Cast; Gal. m.

Eur. c; Suec; Fen; Dalm; Bith.

Eur. c. et s; Ped; Gal. m; It; Dalm; Pont.

Labr.

Alt. m. or.

Labr; Canada.

Lap; Norv; Fen; Liv; Petrop.

Alt.

Sil. mont; Alp; Lap; Norv; Ross. s. oc.

Alp. Ter; Liv; Fen.

Maur or.

Eur; c; It; Dalm; Crim; Bith; Arm; Alt; Mong.

- 109. Craterellus (-a) Sc. Ent. Carn. no. 627 (1763); Leech Pyr. t. 9,
  f. 14; Meyr. 392; Rorella L. S. N. ed. XII p. 886 (1767);
  (us) Tr. IX, 1. 89; Dup. X, 269, 5; HS. IV p. 58; Stph. IV, 326; Wd. 1569; Z. Cramb. 26; Hein. 126; Chrysonuchella Hb. 43;
  - a) v. (et ab) Cassentiniellus Z. Stett. e. Z. 1849 p. 312; HS. IV p. 59, f. 161, 173-4; Z. Cramb. 27; Hein. 126; Z. Stett. e. Z. 1867 p. 370; ?Italellus Costa Atti Ac. Nap. I p. 9, t. 1, f. 9 (1888) (major, dilutior, lineola apicali simplice).
- 110. Lucellus HS. 135, IV p. 59; Z. Cramb. 23; Hein. 124. Helv. m; Ter. m; Styr; Carn; Hung; It. e; Sib. or; Mong.
- 111. Hortuellus (-a) Hb. 46; Tr. IV. 1. 84; Dup. X., 271, 1b; Wd.
  1497; HS. IV, 59; Z. Cramb. 24; Hein. 125; Snell. II,
  1, p. 102; Leech Pyr. t. 10, f. 1; Meyr. 391; Fern. Cramb. p. 40, t. 2, f. 11.
  - a) ab. Cespitellus Hb. 45!; Stph. IV, 322; Wd. 1498; Hortuellus Dup. X, 271, 1a (al. ant. dilute stramineis, lineis fuscis juxta venas nullis).
- 112. ? Acutellus Chrét. Natural. 1896 p. 190.
- 113. Albellus Clem. Pr. Ph. Ac. Sc. 1860 p. 204; Fern. Cramb. p. 38, t. 3, f. 5.
- 114. Culmellus (-a) L. S. N. ed. X. 535; Tr. IX, 1.93; Dup. X, 271,
  2; Wd. 1501; HS. IV p. 57; Z. Cramb. 40; Hein. 126;
  Wck. Cat. ed. II p. 220; Snell. II, 1, p. 109; Leech Pyr.
  t. 9, f. 12; Meyr. 391; Straminella Hb. 49.
- 115. ? Delicatellus Z. Cramb. 41 (praec. var?).
- 116. Vallicolellus Costa Bull. Soc. Ent. It. XVII p. 252; Atti Ac. Napoli I p. 10.
- 117. Dumetellus (-a) Hb. 389-90; Tr. IX, 1.80; Dup. X, 269, 2; Stph. IV, 321; Wd. 1493; HS. IV p. 54; Z. Cramb. 24; Hein. 122; Snell. II, 1, p. 99; Leech Pyr. t. 8, f. 6; Meyr. 391; Fern. Cramb. p. 33, t. 3, f. 2; Pratella Hb. 29.
- 118. Palustrellus Rag. Bull. S. Fr. 1875 p. 78.
- 119. Pratellus (-a) L. S. N. ed. X. 535; Cl. Ic. 3, 14; Hb. 401; Tr. IX, 1.81; Dup. X, 269, 3; Wd. 1495; Z. Cramb. 22; Hein. 123; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 91; Snell. II, 1, p. 100; Leech Pyr. t. 8, f. 5; Meyr. 391; Angustellus Stph. IV, 322; Wd. 1496; Ericellus Wd. 1494; ab. Obscurellus Mn. z. b. V. 1871 p. 75 [ab. infuscat.].
  - a) v. Alfacarellus Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 221; Z. l. c. 22 (inconstans, plerumque al. post linea diluta ante marginem).
  - b) v. Sibirica (Chr.) Alph. Mém. Rom. IX. 346 (dilutior).
- 120. Nemorellus (-a) Hb.384; HS.IV p.55; Z.Cramb.23; Hein. 124; Lathoniellus Zk. Germ. Mag. II, 61 (praec. spec. Q ab.?).
- 121. Alienellus Zk. Germ. Mag. II, 60; Fn. Germ. 3, 18; HS. 3, IV p. 54; Z. Cramb. 20; Hein. 122; Zinckenellus Tr. X, 3. 166; Tigurinellus Dup. X, 270, 3 p. 59.
- 122. Heringiellus HS. 142, IV p. 54; Z. Cramb. 20; Hein. 121.
- 123. Silvellus (-a) Hb. 369-70; HS. IV p. 54; Z. Cramb. 20; Hein. 120; Snell. II, 1, p. 98 (Sylv.); Leech Pyr. t. 8, f. 8; Meyr. 390; Adippellus Tr. IX, 1. 73; Dup. X, 269, 4 p. 48.

- Eur. c. (exc. Bat.) et m; As. min; Hyrc; Syr; Maur.
- Eur. m: As. oc.
- Eur. c. et s; Cast; Ross. m. or; Arm; Sib. or; Am. s.
- It. s.
- Labr; Am. s.
- Eur; As. min; Arm; Sib. or.
- Sic; Gal. m. or. (Mill.).
  - Sard.
  - Eur. c. et s; It; Dalm; Ross. m. or; Am. s.
  - Gal. oc.
  - Eur. c. et s; Ped; Dalm; Arm; Daur.
  - Hisp.
  - Sib; Kamt.
  - Germ.s. (Brunswig.).
  - Helv; Herc. mont; Germ. s; Eur. s; Sib. or;?Gal.m.or.(Mill.).
  - Germ.s; Liv; Fen.
  - Eur. c. et s; It. s.

124. Ericellus (-a) Hb. 371; Tr. IX, 1.78; HS. IV p. 54; Z. Cramb. 20; Hein. 121; Snell. II, 1, p. 99; Leech Pyr. t. 8, f. 7; Meyr. 390.

Eur. c. et s.

125. Pascuellus (-a) L. S. N. ed. X, 535, Hb. 31; Tr. IX, 1. 75; Wd. 1492; Dup. X, 269, 2, HS. IV p.53; Z. Cramb. 20; Hein. 120; Z. z. b. V. 1872 p. 537; Snell. II, 1, p. 97; Leech Pyr. t. 8, f. 10; Meyr. 390; Fern. Cramb. p. 27, t. 1, f. 3.

Eur. (exc. And. Sic. et Graec.); Arm; Amur.

a) ab. Fumipalpellus Mn. z. b. V. 1871 p. 75; ?Scirpellus Lah. Suppl. 46 no. 926; Mill. Ic. 45, 1 (ab. infuscata).

Alp.

b) ab. Extinctellus Z. Stett. e. Z. 1857 p. 271; Cramb. 20 (al. ant. indistinte signatis, vitta alba obsoleta).

Isl.

126. Uliginosellus Z. Bresl. Z. 1850 p. 34, t. 3, 8; Stt. Mn. II, 182; Z. Cramb. 21; Hein. 120; Snell. II, 1, p. 97; Leech Pyr. t. 8, f. 11; Meyr. 390. Eur. c. (palud.); Liv; ? Hisp. s.

127. Argillaceellus Pack. Labr. p. 54; Möschl. Stett. e. Z. 1870 p. 372; Fern. Cramb. 24, t. 2. f. 1.

Labr.

128. Hamellus (-a) Thnb. Diss. Ent. p. 97, t. 4,3; Wd. 1491; HS. IV p. 53; Z. Cramb. 17; Hein. 119; Snell. II, 1, p. 96; Leech Pyr. t. 8, f. 9; Meyr. 389; Fern. Cramb. p. 25, t. 2, f. 4; Ensigerella Hb. 367; Tr. IX. 1. 79; Dup. X, 275, 4.

Eur. c et s. (exc. reg. pol.); Gal. m. oc; It. c; Sib; Am. s.

129. Candiellus HS. 181, IV p. 56; Z. Cramb. 15.

Lusit; Hung. m;Dalm; Sic; Graec; Srp; Bith; Maur.

130. Malacellus Dup. X. 270, 5 p. 61; HS. 134, IV p. 53; Z. Cramb. 17; Hein. 119; Hmps. Ind. Moths IV p. 17.

Carn; Gal. or; Eur. m; As. oc; Ind; Austral; Afr. trop.

131. Argentarius Stgr. Stett. e. Z. 1867 p. 109; Mill. Ic. II p. 307, t. 83, f. 3; Stgr. Iris V p. 386.

Ural; Daur.

132. Yokohamae Butl. Ann. & Mag. (5) IV p. 456; Splendidellus Chr. Bull. M. 1881, Ì p. 43.

Uss; Jap.

133. Porcellanellus Motsch. Et. IX p. 38; Vigens Butl. Ann. & Mag. (5) IV p. 456; Fucatellus Chr. Bull. M. 1881, I p. 45.

Amur; Uss; Jap.

134. Mandschuricus Chr. Bull. M. 1881, I p. 44.

135. Nigrociliellus Z. Cramb. 52; (Nigric.) Hmps. Ind. Moths IV p. 17; Immaturellus Chr. Bull. M. 1881, I p. 48. Amur; Uss.

136. Cuencalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 371, t. 3, f. 9.

Amur; Uss; Jap; China; Ind. Arag. (Cuenca).

137. Atrisquamalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 372.

Amur; Uss.

138. Fulvifusalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 371.

Uss.

#### 12. Diptychophora Z. 1866

139. Sinualis Hmps, Tr. E. S. 1900 p. 372.

Taur. (Marasch).

140. Strigatalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 373, t. 3, f. 23. 141. Exsectella Chr. Bull. M. 1881, I p. 41.

Uss.Amur.

142. Euchromiella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 99.

Taur. m.

#### 13. **Platytes** Gn. 1845.

143. **Pallidellus** Dup. X, 270. 6 (2) p.63; Z. Cramb. 15; Catalauniellus HS. 163 (2), VI p. 144; Oxybialis Mill. Ic. 135, 1; Oxybiellus Mill. ib. III p. 284.

Sic; Gal. m; Cat.

144. Carectellus Z. Is. 1847 p. 751; Cramb. 15; HS. 122-3, IV Bilb; Gal. m; Sic; p. 55; Lagdunellus Mill. Ic. II p. 305, t. 83. f. 2. Sard; Dalm; Srp; Syr. 145. Cerusellus (-a) Schiff. S. V. 135, no. 22 ♂; Tr. IX. 1. 88; Wd. 1502; HS. IV p. 56; Z. Cramb. 16; Hein. 117; Snell. II, 1, p. 101; Meyr. 396; Quadrella S. V. 135, no. 23 ♀; Dup. X, 274, 4 p. 65, 284, 7 p. 292; Auriferella Hb. 62 ♂; Barbella Hb. 61 ♀; Pygmaeus Stph. IV, 324; Wd. 1503 ♀.

Eur. c. et m; Liv; Scand. m; Arm.

146. Cuneolellus (Rag.) Chrét. Natural. 1898 p. 177.

147. Alpinellus (-a) Hb. 338; Tr. IX, 1. 72; Dup. X, t. 282, 3;
HS. IV p. 55; Z. Cramb. 15; Hein. 117; Snell. II, 1 p. 95;
Leech Pyr. t. 8, f. 2; South Entom. 1890 p. 297, t. 4, f. 4;
Meyr. 396.

Cast; Lusit. Eur. c. et m. oc; Dan; Liv; Maur.

#### 14. Elethyia Rag. 1888.

148. **Subcissa** Chr. Hor. XII p. 97, t. 7, f. 18; Mém. Rom. II Tura. p. 152, t. 8, f. 3.

#### 15. Eromene Hb. 1818 (Euchromius Gn.).

149. Bella Hb. 60; Tr. IX, 2, 268; Dup. X, 270, 7 p. 81; HS. IV p. 67; Z. Is. 1847 p. 760; Cramb. 53; Mill. Ic. II p. 311, t. 83, 10-12.

Hung. lit; Eur. m; As. min; Syr.

150. Anapiella Z. Is. 1847 p. 757; Cramb. 54.

151. Wockeella Z. Cramb. 53.

152. Ramburiella Dup. X, 270, 8 p. 83; HS. 187, IV p. 68; Z. 53; ? Funiculella Ev. F. V. U. 562; Zonella Z. Is. 1847 p. 758; Cramb. 53.

a) ab. Vinculella Z. Is. 1847 p. 760; Cramb. 54 (al. ant. macula postica ochracea deficiente).

153. ? Jaxartella Ersch. Fedtsch. p. 82.

154. Pulverosa Chr. Mém. Rom III p. 48, t. 2, f. 14.

155. Superbella Z. Stett. e. Z. 1849 p. 314; Cramb. 54; Hmps. Ind. Moths IV p. 24; ? Anapiellus HS. 146, IV p. 68.

156. Cambridgei Z. Stett. e. Z. 1867 p. 370; Tr. E. S. 1867 p. 463, t. 24, f. 3.

157. Ocellea Hw. Lep. Br. 486; Stph. IV, 316; Wd. 1480; Z. Cramb. 54; Leech Pyr. t. 10, f. 2; Hmps. Ind. Moths. IV p. 24, f. 14; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XIII p. 374; (-eus) Meyr. 396; Fern. Cramb. p. 69, t. 5, f. 13, 14; Cyrilli Z. Is. 1847, 760; HS. 144-5, IV p. 67; Cirillella Costa Fn. Nap. p. 2, t. 5, 2; Funiculella Tr. IX, 1. 200; Z. Is. 1839 p. 175.

158. Lata Stgr. Hor. VII 1870 p. 204, t. 2, f. 17.

Sard; Sic; Maur. oc. It. c.

It. c.
Cors; Gal. m. or.
(Mill.); Sic; Srp;

As. oc. Sic.

Desert. Kisil.

Arm.

And; Arag; It.c; Srp; As.oc; Ind.oc; Maur. Aegypt; Can.

Eur. m; Angl. et Germ. oc. advena; Afr; Can; Mad; As. oc; Ind. oc; Austral; Am. s.

Graec.

#### 16. Amphibolia Snell. 1884.

159. **Pyraustoides** Ersch. Hor. XII p. 340; Snell. Mém. Rom. I Sib. (p. 155, t. 10.

Sib. (Irkutsk); Daur.

#### 17. **Chilo** Zk. 1817.

160. Luteellus Motsch. Bull. M. XXXIX, 1 p. 199; Dubia Baker Tr. E. S. 1894 p. 48, t. 1, f. 18.

161. Cicatricellus Hb. 455; Tr. X, 3, 161; F. R. 31, t. 18, 2;
HS. IV p. 51; Stt. Man. II, 186; Z. Cramb. 8; Hein.
113; Leech Pyr. t. 7, f. 3; Meyr. 397; Strigellus Tr.
XI, 2. 267; Treitschkeella Frr. 138.

Aegypt; Uss; Jap.

Eur. c. (exc. Bat.); Ross. m. or. 10 Pyralidae

162. Phragmitellus Hb. 297-8; Zk. Germ. Mag. II, 36; Tr. IX, 1. 63; F. R. 29, t. 18, 1; Wd. 1526; Frr. 492; Z. Cramb. 8; Hein. 113; Snell. II, 1, p. 87; Leech Pyr. t. 7, f. 5; Meyr. 397; Gigantellus Stph. IV, 332; Wd. 1527. Eur. c; Ross. oc; Suec. m;? Tura.

163. Pulverosellus Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 98.

Taur. m.

#### 18. Hypotomorpha Rbl. 1892.

164. Lancerotella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII p. 252, t. 17, Can. or. f. 4, 5, a-b.

#### 19. Ancylolomia Hb. 1818.

165. Tentaculella Hb. 230 & Tr. IX, 1. 70; Z. Is. 1847 p. 748; Eur.m; As.min; Syr.HS. (Tin.) 154-5, IV p. 70; Z. Cramb. 12.

 166. ? Disparella Hb. Tin. 357-8 (false 257-8); Dup. X p. 46,
 t. 275, f. 1; HS. IV p. 70; Z. Cramb. 12, not. 2; Lah. Contr. no. 30; Failla Fn. Sic. 105. Sic: ? Gal. m.

167. Contritella Z. Is. 1847 p. 751; HS. 153, IV p. 70, VI p. 145;  $Eur.\ m.$  (exc. Hisp.s., Z. Cramb. 12; Tentaculellus Z. Is. 1847 p. 28. It., Ross. m.); Taur.

168. Hipponella Rag. Ann. S. Fr. 1888 p. 279, t. 6, f. 11, 12. Maur.

169. Anargyrella Chrét. Natural. 1897 p. 104. Maur.

170. Pectinatella Z. Is. 1847 p. 747; HS. 133. 157, IV p. 69; It. m; Dalm; Lyd; Z. Cramb. 12. Syr.

171. Inornata Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 194. Sic.

172. Palpella Schiff. S. V. 134; Hb. 32; Zk. Germ. Mag. II, 44; Austr. inf; Hung; Tr. IX, 2. 69; HS. 132, IV p. 68; Z. Cramb. 12. Dalm; Ross. m; Pont; Syr.

#### 20. Cephis Rag. 1892.

173. Galleriellus Rag. Iris V 1892 p. 295.

Maur. oc.

#### 21. Talis Gn. 1845.

174. Quercella Schiff. S. V. p. 134; Zk. Germ. Mag. III, 158; Tr. IX, 1. 161; Z. L. E. I, 309, f. 15; HS. 95, 96, IV, 49; Austr.inf; Eur.m.or; Bith.Hein. 20; Noctuella Hb. 33 る; Neglectella Hb. 457  $(451) \ Q.$ 

175. Menetriesi Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 373, t. 3, f. 13.

Mong. (Uliassutai).

176. Chamylella Stgr. Iris XII p. 346.

177. Pulcherrimus Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 194.

Srp.178. Dilatalis Chr. Mém. Rom. III p. 109, t. 5, f. 7, a, b. Tura.

179. Arenella Rag. Bull. S. Fr. 1887 p. 138.

Maur. or. 180. Afra Baker Tr. E. S. 1894 p. 49.

181. Pallidalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 374, t. 3, f. 21.

Aegypt. Ferg.

Thian. or.

# C. Schoenobiinae.

# 22. Acropentias Meyr. 1890.

182. Aureus Butl. Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 402; Hmps. Pr. Z. S. 1895 p. 904, f. 5; Straminea Butl. Ill. Het. III Uss; Jap.p. 79, t. 58, f. 2; Obtusalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 26.

### 23. Thyridophora Warr. 1888.

183. Furia Swinh. Pr. Z. S. 1884 p. 519, t. 47, f. 13; Hmps. Ind. Moths IV p. 40, f. 25; Cineracealis Joan. (L.) Ann. S. Fr. 1888 p. 272, t. 6, f. 3.

Syr; Arab.m; Ind.oc.

## 24. Neoschoenobia Hmps. 1900.

184. Testacealis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 374.

Amur.

### 25. Scirpophaga Tr. 1832.

185. Praelata Sc. Ent. Carn. no. 198; Z. Cramb. 1; Hein. 110; Latid actyla Hb. Btr. II, 1, 4, U; Phantasmella Hb. 56; Tr. IX, 1. 56, X, 3. 156; Dup. X, 267, 1. 2; Alba Hb. 309-12; Frr. t. 9. f. 1. 2, t. 32, f. 1; Z. Is. 1839, 170; HS. 22, 23, IV p. 52.

Eur.m. (exc. Ib. m. et Graec.); Austr. inf; Syr; Saraw.

a) v. (ab.) Cinerea Tr. X, 3. 156; Z. Cramb. 1; Hein. 110; Phantasmella var. Frr. 168, 1. 2, II, 119 (al. ant. cinereis, al. post. albescent.).

Carn; Car.

186. Fulvilinealis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 374.

Mesop.

### 26. Schoenobius Dup. 1844.

187. Gigantellus Schiff. S. V. 135; Hb. 35; Tr. IX, 1, 62, X, 3. 157; F. R. p. 25, t. 16; HS. IV p. 51; Z. Cramb. 4; Hein. 111; Snell. II, 1 p. 84; Leech Pyr. t. 7, f. 8; Meyr. 401; Punctigerellus Stph. IV, 332; Wd. 1525; Spurcatellus Wlk. List. XXVII, 142.

Eur. c; Ross. m; Suec; Fen; Tura; China or.

188. Forficellus Thnb. Diss. Ent. VII p. 85, fig. 4; Zk. Germ. Mag. II, 39., IV, 257; Tr. IX, 1. 65; Dup. VII, 268, 1; Wd. 1523; F. R. p. 27, t. 17, 1; HS. IV p. 51; Z. Cramb. 4; Hein. 112; Snell. II, 1 p. 85; Leech Pyr. t. 7, f. 6; Meyr. 401; Consortella Hb. 220 3; Lanceolella Hb. 296 2; Caudellus Stph. IV, 332; Wd. 1528 2.

Eur. c; It. s. et c; Ross. s. oc. et m. or.

189. Niloticus Z. Stett. e. Z. 1867 p. 397; Tr. E. S. 1867, t. 24, f. 2.

Aegypt; ? Syr.

190. Alpherakii Stgr. Stett. e. Z. 1874 p. 97; Mém. Rom. III, t. 2, f. 12.

Ross. m. or; Arm; Tura; ? China m. oc.

# 27. Donacaula Meyr. 1890.

Mucronellus Schiff. S. V. 136; Zk. Germ. Mag. IV, 257;
Tr. IX, 1. 67; F. R. 29, t. 17, 2; HS. IV p. 50; Z. Cramb.
6; Hein. 112; Snell. II, 1 p. 86; Leech Pyr. t. 7, f. 7;
Meyr. 401; Acuminella Hb. 284 \( \mathbf{Q} \).

Eur.c;Suec;Ross.s.oc. et m. or; Bulg; Bith; Saraw.

#### 28. Cirrhochrista Ld. 1863.

192. Argentalis Chr. Mém. Rom. III p. 106, t. 5, f. 6 (hujus generis?).

Tura.

# 29. Acentropus Curt. 1832.

193. Niveus Olivier Enc. Méth. VI p. 536 (1791); Kolenati Wien. Mts. II, 1858 p. 381, t. 7 (♂); Stt. Ann. 1858 p. 102, t. 1, f. 6 (♂); Hein. 108; Nolck. Stett. e. Z. 1869 p. 275; Spr. ib. 1869 p. 400; Mill. Ic. 115, 20 (♂); Ritsema Tijds. XIX (1875-6) p. 1; ib. XXI (1877-8) p. 81,

Eur.c; Ross. s. oc.et m. or.

12

t. 5 et 6; Snell. Vlind. II. 1 p. 80; Leech Pyr. t. 6, f. 10 (3); Rbl. z. b. V. 1889 p. 295; Meyr. 400; Hmps. Pr. Z. S. 1895 p. 919, f. 22 (3); Garnonsii Curt. B. E. XI, 497 (3); Newae Kolenatil. c.; Badensis et Germanicus Nolck. l. c.; v. Obscurus Tngstr. Cat. 324 (2 semi-aptera, forma frequentior).

a) v. Q (dimorph.) Hansoni Stph. Nomencl. ed. II, col. 118; Latipennis Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 55; HS. n. Schm. 155; Mill. Ic. 115, 21; Niveus Ritsema l. c. t. 6, f. 12; ? Phryganea Hb. Bomb. 66 p. 118 (1796) (Q al. amplis).

# D. Anerastiinae.

## 30. Epidauria Rag. (ined.).

194. Transversariella Z. Iris 1848 p. 588; HS. 33, IV p. 109; Rag. Mon. II. t. 38, f. 17 [ined.].

195. Phoeniciella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 103; Mon. II, t. 52, f. 5 [ined.].

196. Discella Rag. Mon. II, t. 40, f. 14 [ined.].

197. Strigosa Stgr. Hor. XV, 225; Rbl. z. b. V. 1891 p. 616; Rag. Mon. II, t. 45, f. 2 [ined.].

198. Pudicella Zk. Germ. Reise nach Dalm. Leipz. 1817 p. 280; Germ. Mag. III, 125; Z. Is. 1839 p. 177, 1848 p. 589. Dalm; Arm.

Taur. m.

Mesop. s. (Mardin).

Dalm; Pont; Syr; Amur.

Dalm:

# 31. Anerastia Hb. 1818.

199. Lotella Hb. 334; Tr. IX, 1. 156; X, 3. 171; Dup. X, 283, 6; Wd. 1481; Z. Is. 1848 p. 586; HS. 90, 92, IV p. 109; Hein. 200; Snell. II, 1 p. 157; Leech Pyr. t. 10, f. 3; Meyr. 363; Miniosella Zk. Germ. Mag. III, 126; Ev. F.V. U. 551; Wd. 1482; Pulverella Hb. 454.

200. Incarnatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 259; Mon. II, t. 38, f. 15 [ined.].

 Nitidicostella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 259; Mon. II, t. 40, f. 12 [ined.].

202. Infumella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 260; Mon. II, t. 38, f. 16 [ined.].

203. Ablutella Z. Is. 1839 p. 177, 1848 p. 589; HS. 39, IV p.109; Hmps. Ind. Moths IV p.56; Stigmatella Rag. N. Genr. p. 49; Mon. II, t. 40, f. 4 [ined.].

204. Flaveolella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 260.

205. Seeboldi Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 177; Iris XI, t. 1, f. 7.

206. Incarnata Stgr. Hor. XV, 226 (hujus generis?).

### Eur.c;Ross.oc;Graec; Srp; Bith; Tura.

Srp.
Srp.

Hyrc.

Eur. m; Lyd; Tura; Saraw; Ind. s. oc.

Ferg; Maur.

And. Sic.

## 32. Heosphora Meyr. 1882.

207. Ramulosella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 102; Mon. II, t. 52, Taur. m. f. 3 [ined.].

# 33. **Hypsotropa** Z. 1848.

208. Limbella Z. Is. 1848 p. 591; HS. 38, IV p. 110; Hein. 200.

209. **Unipunctella** Rag. N. Genr. p. 47; Mon. II, t. 38, f. 12 [ined.].

210. Syriacella Rag. N. Genr. p. 46; Mon. II, t. 39, f. 7 [ined.].

Gal.m; It.s; Dalm; Bith.

Amur.

Syr.

211. Paucipunctella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 102; Mon. II, Taur. m. t. 51, f. 10 [ined.].

212. Ichorella Ld. z. b. V. 1855, 221, t. 4, f. 8; Rag. Mon. II, Syr. t. 39, f. 10 [ined.].

213. Vulneratella Z. Is. 1847 p. 769, 1848 p. 591; HS. IV p. 109; Rag. Mon. II, t. 39, f. 11 [ined.]; ? Ostrinella Lah. Contr. no. 32.

a) ab. Roseistrigella Rag. Mon. II, t. 39, f. 12 [ined.].

## 34. Lymira Rag. 1888.

214. Semirosella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 259; Mon. II, t. 38, Syr. f. 9 [ined.].

## 35. Saluria Rag. 1887.

215. Magnesiella Rag. N. Genr. p. 44; Mon. II, t. 37, f. 18 [ined.]. Tura.

216. Pectigerella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 259; Mon. II, t. 37, Ferg.

f. 24 [ined.].

217. Maeulivittella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 258; Mon. II, t. 38, Arm; Ferg; Maur. or; f. 7, t. 47, f. 26 [ined.]; Armeniella Rag. N. Genr. p. 44. Ind. m.

## 36. Prophtasia Rag. 1887.

218. Platycerella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 259; Mon. II, t. 37, Arm. f. 8 [ined.].

#### 37. Ematheudes Z. 1867.

219. **Punctella** Tr. IX, 2, 268; Dup. X, 273, 4; Z. Is. 1839 p. 177; Eur. m. (exc. Ross. 1847 p. 767; 1848 p. 590; HS. 85, IV p. 108; Hein. 199. m.); As. oc.

220. Pseudopunctella Rag. N. Genr. 40; Mon. II, t. 36, f. 22 [ined.].

221. Tunesiella Rag. Iris V p. 298; Mon. II, t. 42, f. 22 [ined.]. Maur. or.

222. Varicella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 258; Mon. II, t. 35, Ferg; ? Arm. f. 27 [ined.]

223. Vittellinella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p.258; Mon. II, t. 49, Arm. f. 22 [ined.].

# 38. Polyocha Z. 1848.

224. Fouearti Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 258; Mon. II, t. 35. Mawr. f. 24 [ined.].

225. Neuropterella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 258; Mon. II, Ferg. t. 35, f. 23 [ined.].

226. Cremoricosta Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 102; Mon. II, t. 51, Taur. m. f. 9 [ined.].

**227. Monochromella** Rag. N. Genr. p. 39; Mon. II, t. 36, f. 13 *Hyrc.* [ined.].

228. Venosa Z. Is. 1847 p. 31, 1848 p. 589; HS. IV p. 109. Syr; Cyprus.

229. Subfasciatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 258; Mon. II, Arm; Hyrc. t. 36, f. 17 [ined.].

# 39. Lodiana Rag. 1888.

230. Albicostalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 375.

Syr.

Syr.

# E. Phycitinae.

#### 40. Homoeosoma Curt. 1832.

231. Nigrilimbella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 256; Mon. II, t. 33, f. 15 [ined.].

Taur. (Marasch).

232. Sinuella F. E. S. III, 2.308; Z. Is. 1847 p.769; 1848 p.604; HS. IV p. 108; Hein. 199; Leech Pyr. t. 10, f. 11; Meyr. 376; Gemina Hw. 497; Wd. 1475; Elongella Hb. 174; Tr. IX, 1. 202; Dup. X, 282, 3 p. 245; Flavella Dup. X, 284, 6 p. 291.

Eur. c. m. et m; Angl; As. oc.

233. Archroeella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 255; Mon. II; t. 32, f. 12 [fined.].

Tura; Tarb.

234. Obatricostella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 255; Mon. II, t. 32, f. 13 [ined.].

Hyrc.

235. Inquinatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 256; Mon. II, t. 33, f. 17 [ined.].

Taur.

236. Dealbatella Ersch. Fedtsch. p. 91, t. 6, f. 101.

Saraw.
Arm.

237. Osteella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 255; Mon. II, t. 32, f. 19 [ined.].

238. Nitidella Rag. N. Genr. p. 33; Mon. II, t. 33, f. 6 [ined.].

Syr.

239. Cretacella Roessler Verz. p. 179 (279), Snell. Tijds. XXXII p. 42: Meyr. 377; Rag. Mon. II, t. 33, f. 14 [ined.]; Nebulella var. Hein. 197; Senecionis Vaughan Monthl. Mag. VII p. 131; Leech Pyr. t. 11, f. 2; South Entom. 1890, 302; Delineata Lucas Pr. Linn. Soc. N. S. W. (2) VII p. 266.

Germ. c. oc; Angl; Bat; Sib; Austral.

240. Nebulella (S. V.) Hb. 157; Zk. Germ. Mag. III, 173; Tr. IX, 1.169; Z. Is. 1839 p. 178; 1848 p. 600; HS. IV p. 106; Hein. 196; Leech Pyr. t. 10, f. 14; Snell. Tijds. XXXII p. 40; Meyr. 377; v. Maritima Tgstr. n. Cat.

Eur. c. et m; Ross; Fen; Pont; Hyrc; Saraw.

241. Inustella Rag. Bull. S. Fr. 1884 p. 7; Mon. II, t. 32, f. 16 [ined.].

Gal. m. (Basses Alp.).

242. Calcella Rag. Ann. Fr. 1887 p. 255; Mon. II, t. 33, f. 9 [ined.].

Ross. m. or.

243. Albatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 255; Mon. II, t. 32, f. 17 [ined.].

Saraw.

244. Subalbatella Mn. Wien. Mts. 1864 p. 181, t. 4, 7; Stgr. Hor. XV, 223; Rag. Mon. II, t. 33, f. 12 [ined.].

Dalm; Bith; Lyd; Taur; Saraw.

245. Exustella Rag. N. Genr. p. 34; Mon. II. t. 33, f. 13 [ined.].

Gal. m. (Perpignan) Ten.

246. Canariella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII p. 262.

Srp.

247. Subbinaevella Rag. N. Genr. p. 34; Mon. II, t. 33, f. 19 [ined.].

Eur. (exc. reg. pol.); Arm; Pal; Can.

248. Nimbella Z. Is. 1839 p. 178; 1848 p. 601; Dup. X, 284, 1 p. 349; HS. 79, IV p. 106; Hein. 197; Snell. II, 1, p. 159; Tijds. XXXII p. 41; Leech Pyr. t. 10, f. 12; Meyr. 377; Caniusella Rag. Mon. II, t. 33, f. 16 [var. ined.].

Angl.

- a) v. Saxicola Vaughan Monthl. Mag. VII p. 132, 160; Rag.
   ib. XXII p. 26; Leech Pyr., t. 10, f. 13; Tutt. Ent Rec. II, 57 (major, al. ant. ochraceis, nec nigro inspersis, costa late alba).
- 249. Subolivacella Rag. Mon. II, t. 42, f. 18 [ined.].

Amur.

250. Binaevella Hb. 383; Zk. Germ. Mag. III, 156; Tr. IX, 1. 168; Dup. X, 279, 6; Wd. 1452; Z. Is. 1848 p. 603; HS. 80, IV p. 106; Hein. 198; Snell. II, I, p. 161; Leech Pyr. t. 11, f. 1; Meyr. 377; Petrella HS. 81; Nebulella Wd. 1451.

Eur. c. et m; Liv; Fen; Arm; Ala Tau.

a) v. (et ab.) Unitella Stgr. Hor. XV 223; Rag. Mon. II, t. 33, f. 26 [ined.] (minor, al. ant. fere unicol. griseis).

As. min. (var.).

251. Triangulella Rag. Mon. II, t. 33, f. 10 [ined.].

Uss.

252. Caudefactella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 256; Mon. II, t. 32, f. 25 [ined.].

Arm.

### 41. Plodia Gn. 1845.

253. Interpunctella Hb. 310; Tr. IX, 1. 196; Dup. X, 280, 5; Suppl. IV p. 121, t. 60, 6; Z. Is. 1848 p. 598; HS. IV p. 110; Hein. 202; Snell. II, 1 p. 163; Leech Pyr. t. 11 f. 11; Meyr. 372; Zeae Fitch. Nox. Ins. p. 320, t. 4, f. 1; Z. z. b. V. 1875, 336; Riley Ins. Life II, 166.

Eur. c. et m; As. min; Can; Austral; Am. s. et m.

### 42. Ephestia Gn. 1845.

254. Kuehniella Z. Stett. e. Z. 1879 p. 406; Karsch Ent. Nachr. 1884 p. 109; Snell. Tijds. XXVIII p. 237, t. 8; Barr. Monthl. Mag. XXIII p. 255; Poulton Tr. E. S. 1888 p. 599, t. 17, f. 9, 10; South Entofn. 1890 p. 329, t. 4, f. 8; Riley Ins. Life I, 315; ib. II, 166; Meyr. 374; Johnson App. XIX. Rep. Illinois; Gitonella Druce Biol. Centr. Amer. II p. 286.

Eur. c; Maur; Am. s. et c.

255. Abstersella Z. Is. 1847 p. 763; 1848 p. 594; Rag. Mon. II, t. 35, f. 4 [ined.]. Sic; Dalm. (Mn.); ?Hung.

256. Calonella Rag. N. Genr. p. 36; Mon. II, t. 35, f. 5 [ined.].

And.

257. Calidella Gn. Ind. 82; Meyr. 373; Rag. Mon. II, t. 24, f. 24 [ined.]; Ficella Dougl. Pr. E.S. 1851 p. 114; Stt. Man. II, 169; Ann. 1865 p. 102; Leech Pyr. t. 11, f. 5, p. 95, 122; Xanthotricha Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 266; Hor. XV, 226.

Eur. m; Gal; Germ. s. or; Austr; Syr; Can.

258. Figulilella Gregson Entom. V p. 385; Rag. Mon. II, t. 34, f. 14 [ined.]; Ficulella Barr. Monthl. Mag. XI p. 271; Z. Stett. e. Z. 1879 p. 468; Leech Pyr. t. 11, f. 6; South Entom. 1890 p. 303, t. 3, f. 5; Meyr. 373; Milleri Z. z. b. V. XXV, 339.

Angl; Eur. m. (c. m. import.); Afr. s; Syr;?Ten;Columbia.

259. Inductella Stg. Hor. XV, 229; Rag. Mon. II, t.35, f.3 [ined.].

260. Irroratella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 256; Mon. II, t. 34, f. 15 [ined.].

Dalm; Pont; ? Vind. Ross. m; Arm; Tura.

261. Afflatella Mn. z. b.V. 1855 p. 559; Rag. Mon. II, t. 34, f. 16 [ined.]; Clothella Mill. Cat. rais 262; Philemonella Mill. ib. 263.

Cors; Gal. m.

262. **Gypsella** Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 256; Mon. II, t. 35, f. 6 [ined.].

Hyrc; Tura.

263. **Reductella** Mn. Wien. Mts. 1864 p. 182, t. 4, 6; Stgr. Hor.

Bith; Pont; Arm.

XV, 228; Rag. Mon. II, t. 34, f. 18 [ined.]. 264. Welseriella Z. Is. 1848 p. 673; HS. 83, IV p. 106; Hein. 194; Rag. Mon. II, t. 35, f. 7 [ined.].

Austr. inf; Hung; Arag; Dalm; Srp; Bith.

265. Tephrinella Ld. Ann. S. Belg. 1870, p. 53, t. 2, f. 12; Mediterranella Mill. Rev. & Mag. 1874 p. 248; Ann. Soc. Cannes 1875, t. 2, f. 16; Rhenanella Fuchs Stett. e. Z. 1877 p. 147; ib. 1879 p. 46.

Germ. c. oc; Gal. m; Sard; Sic; Lyd; Arm.

266. Bacillella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 257; Mon. II, t. 24, f. Taur. 20 [ined]. 267. Ragonotella Mill. Ann. Sc. Nat. Cannes 1880, p. 4, t. 10, f. 6. Gal. m. or; Lig. 268. Neuricella Z. Is. 1848 p. 862; Rag. Mon. I, t. 8, f. 18. 269. Baptella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 257; Mon. II, t. 34, f. 19 Hyrc; Tura; Saraw. 270. Zosteriella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 257; Mon. II, t. 34, Taur. f. 21 [ined]. 271. Cautella Wlk. List. XXVII p. 73 (1863); Hmps. Ind. Moths Eur. c. et m; Afr; IV, 66, f. 44; Rag. Mon. II, t. 34, f. 23 [ined.]; Defectella Wlk. List. XXX, 962; Desuetella Wlk. List. Arab; As. oc. et m; Austral; Am. XXXV, 1719; Cahiritella Z. Stett. e. Z. 1867 p. 384; Tr. E. S. 1867 p. 466, t. 24, f. 7; Snell Tijds. XXXII, 206; South. Entom. 1890, 304, t. 4, f. 12; Meyr. 373; Passulella Barr. Monthl. Mag. XI, 271; Z. Stett. e. Z. 1879 p. 468; Leech Pyr. t. 11, f. 4. 272. Parasitella Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 226; Rag. Mon. II, Gal. m; And; ? Pont. t. 36, f. 3 [ined]. Ferg. 273. Abnormalella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 256; Mon. II, t. 34, f. 17 [ined]. 274. Modestella Ld. Wien. Mts. 1863 p. 43, t. 1, f. 8; Stgr. Bulg; Syr. Hor. XV, 222; Rag. Mon. II, t. 35, f. 9 [ined]. 275. Mistralella Mill. Rev. & Mag. 1874, 250; Ann. Soc. Nat. Gal. m. or. Cannes 1875 p. 2, t. 1, f. 3. 276. Habenella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 257; Mon. II, t. 35, f. 8 [ined.]. 277. Furcatella HS. 82, IV p. 107; Hein. 195. Austr. alp. (Schneeberg). 278. Coarctella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 257; Mon. II, t. 35, Pont. f. 10 [ined.]. 279. Disparella Rag. Mon. II, t. 34, f. 5 [ined.]. Bith.280. Icosiella Rag. N. Genr. p. 36; Mon. II, t. 36, f. 1 [ined.]. Maur. 281. Bizonella Rag. N. Genr. p. 36; Mon. II, t. 35, f. 12 [ined.]. Cors; Srp. 282. Unicolorella Stgr. Hor. XV, 228; Rag. Mon. II, t. 35, f. 11 Angl; Gal. m; Pont; [ined.]. Taur. 283. Elutella Hb. 163; Zk. Germ. Mag. III, 175; Tr. IX, 1. 194; Eur; As. oc; Saraw; Z. Is. 1848 p. 593; Dup. X, 279, 8; Wd. 1454; HS. IV p. 110; Hein. 201; Snell. II, 1 p. 162; Leech Pyr. t. 11, Mad; Can; Austral; Madag; Am.s. et m.f. 3; Meyr. 373; Rufa Hw. 497; Wd. 1454; Angusta Hw. 497. 284. Infumatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 257; Mon. II, t. 36, And; Dalm; Srp. f. 4 [ined.].285. Roxburgii Gregson Entom. VI, 318; Knaggs Ann. 1874 Angl.p. 159; Rag. Monthl. Mag. XXII p. 25; South Entom. 1890 p. 330; Barr. Monthl. Mag. 1891, 49 [Eph. Elutellae var. obscur.?]. 286. Semirufa Hw. Lep. Br. 496; Stph. Ill. IV, 305; Wd. 1457; Angl.Leech Pyr. t. 11, f. 7; Rag. Mon. II, t. 35, f. 13 [ined.]. 287. Vapidella Mn. Wien. Mts. I, 171; Stgr. Hor. XV, 229; Rag. Dalm; Sic; Sard; Mon. II, t. 35, f. 15 [ined.]. Pont.

#### 43. Manhatta Hulst 1890 (Hornigia Rag. 1887 nom praeoc.).

Maur.

288. Suffusella Rag. Mon. II, t. 49, f. 18 [ined.].

289. **Biviella** Z. Is. 1848 p. 596; HS. 195, IV p. 105; Hein. 193. Austr; Gal. m; It. s; Dalm.

### 44. Ancylosis Z. 1839.

- 290. Erschoffi Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 251; Mon. II, t. 27, f. 18 Ferg; ? Tura. [ined.]; ? Bivitella Chr. Mém. Rom. III p. 114, t. 5, f. 9 (Solskyi v.).
- 291. Flammella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 251; Mon. II, t. 27, Thian. f. 8 [ined.].
- 292. Iranella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 251; Mon. II, t. 31, f. 3 Hyrc. [ined.].
- 293. Turaniella Rag. Mon. II, t. 31, f. 4 [ined.].
- 294. Cephella Rag. Mon. II, t. 31, f. 5 [ined.]. Mesop. (Mardin, Diarbekir).
- 295. Ustella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 252; Mon. II, t. 31, f. 7 Maur. [ined.].
- 296. Diremptella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 252; Mon. II, t. 27, And. (Granada). f. 9 [ined.].
- 297. Albidella Rag. Mon. II, t. 31, f. 6 [ined.]. Ferg.
- 298. Cinnamomella Dup. X, 279, 4 p. 195; Z. Is. 1848 p. 741; Eur. c. m. et m;? Belg; HS. 58-61, IV p. 94; Hein. 188; Dilutella Tr. IX, 1.

  164; X, 3. 274; Z. Is. 1839 p. 178.
- 299. Imitella Rag. Mon. II, t. 31, f. 1 [ined.]. Maur.
- 300. Maculifera Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 198; Hor. XV, 219; Srp; Pont. Rag. Mon. II, t. 31, f. 8 [ined.].
- 301. Signosella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 252; Mon. II, t. 27, Srp; Pont; Amur. f. 13 [ined.].
- 302. Ochricostella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p.252; Mon. II, t. 25, Tura.
- 303. Byzacaenicella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 252; Mon. II, Maur. or. t. 31, f. 9 [ined.].
- 304. Anguinosella Z. Is. 1848 p. 743; Ledereriella HS. Srp. 145 (Pyr).
- 305. Labeonella Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 226; Hor. XV, 222; And; Bulg. Rag. Mon. II, t. 27, f. 11 [ined.].
- 306. Sareptella HS. n. Schm. 145 p. 28; Barbella Ld. Wien. \*\* Arag; Gal. n; Hung; Mts. 1863 p. 43, t, 1, f. 9. \*\* Balc; Srp; Tura; Ferg.

# 45. Dectocera Rag. 1887.

307. Pseudolimbella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 243; Mon. I, Hung. lit. (Fiume). t. 23, f. 11.

# 46. Maxillaria Stgr. 1880.

308. Meretrix Stgr. Hor. XV, 208; Rag. Mon. I, t. 23, f. 7. Bith.

# 47. Syria Rag. 1887.

- 309. Citrinella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 244; Mon. II, t. 31, Tura. f. 25 [ined.].
- 310. Agraphella Rag. Mon. II, t. 31, f. 24 [ined.]. Maur.
- 311. Arenicola Rag. Mon. I, t. 23, f. 10. And; ? Syr.
- 312. Arenosella Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 227; Rag. Mon. II, Hisp; Cors; ? Maur. t. 42, f. 17 [ined.].
- 313. Angusta Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 203, Rag. Mon. I, t. 23, And. f. 9.

18 Pyralidae

314. Pilosella Z. Stett. e. Z. 1867 p. 377; Tr. E. S. 1867 p. 456, t. 23, f. 3; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII p. 259, t. 17, f. 7; Rag. Mon. II, t. 42, f. 16 [ined.]. Verd. Ins.).

315. Biflexella Ld. z. b. V. 1855 p. 222, t. 4, f. 10; Rag. Mon. Syr. I, t. 23, f. 8.

316. Sulcatella Chr. Hor. XII p. 282, t. 8, f. 53; Rag. Mon. I, t. 23, *Hyrc.* f. 13.

## 48. Lydia Rag. (ined.).

**317.** Liturosella Ersch. Fedtsch. p. 89, t. 6, f. 100; Rag. Mon. *Tura*. II, t. 31, f. 22 [ined.].

318. Lutisignella Mn. z. b. V. 1869 p. 381. Dalm; Maced; Graec; ? As. min.

## 49. Hedemannia Rag. 1887.

319. Lineatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 244; Mon. I, t. 23, f. 14. Tura.

### 50. Proceratia Hmps. (ined.).

320. Caesariella Rag. Mon. II, t. 42, f. 15 [ined.]. Pont.

### 51. Prorophora Rag. 1887.

321. Curvibasella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 252; Mon. II, t. 31, Ferg. f. 14 [ined.].

## 52. Gymnancyla Z. 1848.

322. Canella (S. V.) Hb. 289; Tr. IX, 1. 166; X, 3. 274; Z. Is.
1839 p. 178; 1845 p. 266; 1848 p. 745; HS. 212, IV
p. 107; Hein. 161; Snell. II, 1 p. 155; Leech Pyr. t. 11,
f. 13; Meyr. 364; Depositella Zk. Germ. Mag. III, 155.

323. Barbatella Ersch. Fedtsch. p. 85, t. 5, f. 89 (incertae sedis). Saraw.

# 53. Spermatophthora Ld. 1852.

**324. Hornigii** Ld. z. b. V. 1852 p. 132; Hein. 162.

\*\*Austr; Boh; Morav; Hung; Bilb; Rum. or; Srp.

# 54. Hypogryphia Rag. 1890.

325. Uncinatella Rag. Bull. S. Fr. 1890 p. 110; Mon. II, t. 31, Maur. f. 18 [ined.].

#### 55. Honora Grote 1878.

326. Substratella Chr. Hor. XII, 285, t. 8, f. 57; Mon. II, t. 31, Srp; Hyrc; Arm. f. 12 [ined.].

## 56. Ancylodes Rag. 1887.

327. Griseomixtella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 250; Mon. II, Tura (Krasnowodsk); t. 27, f. 14 [ined.].

328. Pallens Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 250; Rag. Mon. II, t. 31, And; Syr. f. 10 [ined.].

Tura.

Graec; Syr.

Ferg. (Margelan).

Maur.

- 329. Staminella Chr. Hor. XII, 281, t. 8, f. 52; Mém. Rom. II, Srp; Hyre; Tura. t. 8, f. 4.
- 330. Fuscovenella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 250; Mon. II, t. 27, Thian. f. 10 [ined.].

## 57. Heterographis Rag. 1885.

- 331. Pectinatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 245; Mon. II, t. 28, Ferg. f. 16 [ined.].
- 332. Pallida Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 202; Rag. Mon. II, t. 28, Srp. f. 15 [ined.].
- 333. Deserticola Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 201; Rag. Mon. II, Srp; Tura. t. 28, f. 17 [ined.].
- 334. Leucocephala Stgr. Stett. e. Z. 1879 p. 326; Rag. Mon. Ross. in; Ferg; Thian. II, t. 29, f. 9 [ined.].
- 335. Niveicostella Rag. Mon. II, t. 29, f. 7 [ined.].
- 336. Albicosta Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 202; Z. z. b. V. 1872 Srp. p. 556; Rag. Mon. II, t. 29, f. 6 [ined.].
- 337. Delimitella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 247; Mon. II, t. 29, Srp. f. 8 [ined.].
- 338. Ciliatella Z. z. b. V. 1872 p. 557 not; Rag. Mon. II, t. 44. Srp. f. 8 [ined.].
- 339. Syrtella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 246; Mon. II, t. 28, f. 18 Maur. [ined.].
- 340. **Aspilatella** Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 246; Mon. II, t. 29. *Tura*. f. 10 [ined.].
- 341. Hellenica Stgr. Hor. VII, 209, t. 2, f. 18.
- 342. Rhodochrella HS. 151 (Pyr.), VI p. 147; Lucida Warr. Srp; Pont; Tura; Syr; Pr. Z. S. 1888, p. 333.
- 343. Delicatella Möschl. Wien Mts. 1860 p. 274; HS. n. Schm. Srp. ? Tura. 147 p. 29; Stgr. Hor. VII, 209.
- 344. Faustinella Z. Stett. e. Z. 1867 p. 380; Tr. E. S. 1867 p. 457, t. 23, f. 6; Staudingeri Chr. Hor. XII, p. 282, t. 8, f. 54; Mém. Rom II p. 154.
- 345. Ignibasella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 246; Mon. II, t. 30, Tura. f. 6, 7 [ined.].
  - a) v. Inflamatella Rag. Mon. II, t. 30, f. 7 [ined.].
- 346. Bichordella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 246; Mon. II, t. 29, *Hyrc.* f. 21 [ined.].
- 347. Decolorella Rag. Mon. II, t. 42, f. 14 [ined.].
- 348. Costistrigella Rag. Bull. S. Fr. 1890 p. 111; Mon. II, t. 28, f. 23 [ined.].
- 349. Fulvobasella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 248; Mon. II, t. 30, *Hyre; Thian.* f. 4 [ined.].
- 350. Pyrethrella HS. n. Schm. 80 p. 12; Strictella Mn. Wien. Srp; Pont; Syr. Mts. 1861, p. 184, t. 2, f. 8 (nec 9).
- 351. Lacteicostella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 248; Mon. II, t. 30, Ferg. f. 1 [ined.].
- 352. Gracilella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 248; Mon. II, t. 30, f. 5 Arm; Thian. [ined.].
- 353. Blandella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 248; Mon. II, t. 29, Arm. f. 14 [ined.].
- 354. **Decentella** Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 246; Mon. II, t. 29, *Hyrc*. f. 16 [ined.].

355. Subcandidatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 249; Mon. II, Hyrc; Ferg. t. 30, f. 18 [ined.]. 356. Conchyliella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 246; Mon. II, t. 29, Thian. f. 11 [ined.]. 357. Plumbatella Rag. N. Genr. p. 29; Mon. II, t. 28, f. 25 Tura. [ined.]. 358. Lividella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 247; Mon. II, t. 27, f. 12 Tura. [ined.]. 359. Dumetella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 247; Mon. II, t. 28, Thian. f. 24 [ined.]. 360. Biligulella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 248; Mon. II, t. 29, Arm.f. 22 [ined.]. 361. Harmontella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 247; Mon. II, t. 30, Maur. f. 2 [ined.]. 362. Samaritanella Z. Stett. e. Z. 1867 p. 379; Tr. E. S. 1867 p. 456, t. 23, f. 4. Urbicella Ersch. Fedtsch. p. 87, Syr; Arm; Tura; Ferg.363. Dryadella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 246; Mon. II, t. 29, f. 19 Tarb. (Saisan); [ined.]. Thian. 364. Nubeculella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 247; Mon. II, t. 29, Arm.f. 18 [ined.]. 365. Ochrotaeniella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 248; Mon. II, t. 30, Arm.f. 10 [ined.]. 366. **Terstrigella** Chr. Hor. XII, p. 282, t. 8, f. 55; Mém. Rom. Hyrc.II p. 154, t. 8, f. 5; Rag. Mon. II, t. 48, f. 14 [ined.]. 367. Trifasciella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 246; Mon. II, t. 28. Thian. f. 21 [ined.]. 368. Candidatella Ld. Wien. Mts. 1858 p. 149, t. 4, f. 6; Rag. Syr; Arm; Hyrc. Mon. II, t. 29, f. 15 [ined.]. 369. Ephedrella HS. n. Schm. 146, p. 29; Rbl. Ann. Naturh. Araq: Bilb: Can. or; Hofmus. VII, 259; Rag. Mon. II, t. 30, f. 25 [ined.]; Gal. m. or. (Mill.); Neglectella Hein. Wien. Mts. 1864, p. 292; Rag. Mon. Ross. m; Hyrc; II, t. 30. f. 13 [ined.]. Thian. 370. Oblitella Z. Is. 1848 p. 597; HS. 194, IV p. 107; Hein. Germ. m. oc; Austr. 195; Meyr. 374; Rag. Mon. II, t. 30, f. 22 [ined.]. inf; Hung; Angl. m; Cinerella Stt. Ann. & Mag. (3) III p. 211 (1859). Eur. m; As. oc; Mad; Maur; Am. s. 371. Ochracea Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 204; Rag. Mon. II, t. 29, Cat. f. 13 [ined.]. 372. Tenuigranella Rag. Bull. S. Fr. 1890 p. 111; Mon. II, t. 30, Maur. f. 14 [ined.]. 373. Wockeella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 247; Mon. II, t. 30, Thian. f. 23 [ined.]. 374. Sabulosella Stgr. Stett. e. Z. 1879 p. 328; Rag. Mon. II, Ross. m. or. t. 29, f. 23 [ined.]. 375. Nigripunctella Stgr. Stett. e. Z. 1879 p. 327; Rag. Mon.  $Ross.\ m.\ or.$ II, t. 30. f. 21 [ined.]. 376. Monostictella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 249; Mon. II, t. 29, Arm.f. 24 [ined.]. 377. Convexella Ld. z. b. V. 1855 p. 222, t. 4, 9; Rag. Mon. II, And; Syr; Hyrc. t. 48, f. 17 [ined.]; Albiciliella Stgr. Stett. e. Z. 1859

p. 225; Favorinella Z. Stett. e. Z. 1867 p. 381; Tr. E. S.

1867 p. 456 t. 23, f. 6.

378. Xylinella Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 203; Rag. Mon. II, t. 30, Srp; Tura. f. 16 [ined.]. 379. Lafauryella Rag. Bull. S. Fr. 1879 p. 155; Lafaury ib. Ann. Gal. m.1885 p. 401 (larv.); Rag. Mon. II, t. 30, f. 17 [ined.]. 380. Fathmella Obth. Et. XII p. 39, t. 6, f. 30 (incertae sedis). Maur. 58. Staudingeria Rag. 1887. 381. Albinotella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 249; Mon. II, t. 27, Hyrc.f. 2 [ined.]. 382. Morbosella Stgr. Hor. XV p. 218; Rag. Mon. II, t. 27, Pont; Hyrc. f. 1 [ined.]. 383. Calcariella Rag. Mon. II, t. 28, f. 13 [ined.]. Maur. 384. Partitella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 249; Mon. II, t. 27, f. 3 Srp; Arm; Maur. [ined.]. 385. Validella Chr. Hor. XII, t. 7, f. 49, 50; Rag. Mon. II, t. 27, Tura. f. 4 [ined.]. 386. Fractifasciella Rag. Bull. S. Fr. 1890 p. 111; Mon. II, Maur. t. 28, f. 10 [ined.]. 387. Labeculella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 250; Mon. II, t. 28, Maur. f. 8 [ined.]. 388. Adustella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 250; Mon. II, t. 29, Srp; Tura; Thian. f. 12 [ined.]. 389. Versicolorella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 249; Mon. II, Tura: Ind. s. t. 28, f. 9 [ined.]. 390. Spectrifasciella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 250; Mon. II, Tura. t. 28, f. 14 [ined.]. 59. Dentinodia Rag. 1887. 391. Craticulella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 251; Mon. II, t. 31, Ferg. f. 19 [ined.]. 392. Euclastella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 247; Mon. II, t. 29, Thian. f. 5 [ined.]. 60. Alispa Z. 1848. 393. Angustella Hb. 68; Zk. Germ. Mag. III, 157; Tr. IX, 1. 195; Z. Is. 1848 p. 643; HS. 32, IV p. 102; Hein. 189; Eur. c; Dalm. Snell. II, 1 p. 150; Leech Pyr. t. 11, f. 12; Meyr. 367 61. Canarsia Hulst 1890. 394. Vittatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 245; Mon. II, t. 27, Amur. f. 5 [ined.]. 62. Laetilia Rag. (ined.). 395. Loxogramma Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 206; Rag. Mon. II, And.t. 27, f. 6 [ined.]. 63. Epischidia Rag. (ined.). 396. Fulvostrigella Ev. F. V. U. 562; Fronticornella HS. Srp; Ural.

n. Schm. 148 p. 29.

f. 21 [ined.].

397. Albunculella Stgr. Hor. XV p. 213; Rag. Mon. II, t. 49,

Pont.

### 64. **Thospia** Rag. 1888.

- 398. Crassipalpella Rag. N. Genr. p. 28; Mon. II, t. 28, f. 4 Hyrc. [ined.].
- 399. Alborivulella Rag. N. Genr. p. 28; Mon. II, t. 28, f. 6 Ferg. [ined.].
- 400. Permixtella Rag. N. Genr. p. 28; Mon. II, t. 28, f. 5 [ined.]. Srp; Tura; Hyrc.

### 65. Oxybia Rag. (ined.).

401. Transversella Dup. X, t. 278, 6 p. 182, t. 284, 10 p. 355; HS. 165; Z. Is. 1847 p. 766; 1848 p. 676; Mill. Ic. III p. 154, t. 115, f. 10, 11; Bituminella Mill. Rev. & Mag. 1873 p. 8; Ic. 144, f. 9-11.

# Eur. m; Bulg; Bith; Arm; Syr; Can; Ind.

### 66. Psorosa Z. 1846.

- 402. Dahliella Tr. IX, 1. 200; Z. Is. 1846 p. 750; HS. 63, IV
   p. 81; Stgr. Hor. XV, 193; Bivittella Dup. X p. 176;
   Bifasciata Dup. X, t. 278, f. 3.
- 403. Nucleolella Moeschl. Berl. e. Z. 1866 p. 147; Rag. Mon. II, t. 28, f. 2 [ined.]; Strictella Mn. Wien. Mts. 1861 p. 184 (pr. p.), t. 2, f. 9 Q (nec 8).
- 404. Ochrifasciella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 245; Mon. II, t. 29, f. 3 [ined.].
- 405. Albunculella Rag. Mon. II, t. 29, f. 4 [ined.].
- 406. Flavifasciella Rag. Mon. II, t. 29, f. 2 [ined.].
- 407. Tergestella Rag. Mon. II, t. 50, f. 2 [ined.].

## Eur. m; As. min; Syr; Tura; Maur.

- Gal. m; Srp; As. min; Tura.
- Pont; Taur.
- Bith; Pont.
- Lusit.
- Tstr.

# 67. Pempelia Hb. 1818.

- 408. Hieroglyphella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 244; Mon. II, t. 29, f. 1 [ined.].
- 409. Malacella Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 196; Rag. Mon. I, t. 23, And.
- f. 16. 410. Tengstroemiella Ersch. Fedtsch. p. 89, t. 5, f. 91; Rag.
  - Saraw.

Hyrc.

- Mon. I, t. 23, f. 17.
  411. **Macedoniella** Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 244; Mon. II, t. 42, f. 10 [ined.].
  - 12, Maced.
- 412. Sororiella Z. Is. 1846 p. 765; HS. 64, IV p. 73; Iucundella Mn. Wien. Mts. 1864 p. 181, t. 4, f. 10; Satureiella Mill. Rev. & Mag. 1873 p. 7; Ic. 144, f. 1-4.
- Ter. m; Austr. inf; Carn; Hung; Bulg; Eur. m; Bith; Syr. Eur. c; ? Liv; Bale;
- 413. Subornatella Dup. X, 284, 5 p. 287; Z. Is. 1846 p. 768; HS. 62, IV p. 74; Hein. 160; Snell. II, 1 p. 152; Leech Pyr. t. 12, f. 3; Serpylletorum Z. Is. 1839 p. 179 (a Dilutella Hb. satis distincta?).
- Ross. s. et m. or.
- 414. Integrella Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 221; Rag. Mon. II, t. 26, f. 22 [ined.].
- Cors.
- 415. Cortella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 208, t. 9, f. 6.
  416. Dilutella Hb. 69; Barr. Monthl. Mag. XXVI p. 20; Meyr.
- Eur. c; Liv; Bulg.

And; ? Helv.

- 364; Adornatella Tr. X, 3. 172; Dup. X, 284, 4; Z. Is. 1846 p. 770; HS. 77-8, IV, 75; Hein. 159; Snell. II, p. 153; Leech Pyr. t. 12, f. 2.
- Pont; Cauc. m.
- 417. **Diffusa** Stgr. Hor. XVI p. 85; Rag. Mon. II, t. 26, f. 23 [ined.].

Pyralidae

23

418. Aurorella Chr. Stett. e. Z. 1867 p. 236; Rag. Mon. I, t. 23, Srp. f. 15.

419. Ambustiella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 244; Mon. II, t. 26, Arm. f. 20 fined.

420. Italogallicella Mill. Ann. S. Lyon 1883 p. 160, t. 2, f. 3. Gal. m; Cast.

421. Turturella Z. Is. 1848 p. 748; HS. 192, IV p. 77 (incretae sedis).

422. Boeticella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 244; Mon. I, t. 23, And.

423. Ardosiella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 245; Mon. II, t. 26, Cast. f. 21 [ined.].

424. Sororculella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 245; Mon. II, t. 42, Graec. s. (Parnass.). f. 9 [ined.].

425. Ornatella Schiff. S. V. 319; Zk. Germ. Mag. III 154; Tr. IX. 1, 167; Dup. X, 279, 1 p. 189; Wd. 1471; Z. Is. 1846 p. 766; HS. IV p. 75; Hein. 160; Snell. II, 1, p. 154; Leech Pyr., t. 12, f. 4; Meyr. 365; Criptella Hb. 77.

426. Fraternella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 245; Mon. II, t. 26, Arm; Thian; Maur. f. 24 [ined].

427. Campicolella Ersch. Fedtsch. p. 84, t. 5, f. 87 (incertae Tura. sedis).

## 68. Euzopherodes Rag. (ined).

428. **Tenebrosa** Z. Stett. e. Z. 1867 p. 383; Tr. E. S. 1867 Pal. p. 455, t. 23, f. 7.

## 69. Hyphantidium Scott 1859 [Cataremna Meyr.].

429. **Terebrella** Zk. Germ. Mag. III, 162; Tr. IX, 1. 192; X, 3. 276; Z. Is. 1839 p. 177; 1848 p. 662; HS. 199, IV p. 98; Hein. 191; South Entôm. 1890, 333, t. 3, f. 12; Meyr. 376.

430. Conicolella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 209, t. 9, f. 7. Gal. m.

431. Vinaceella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 101; Mon. II, t. 48, Syr. f. 1 [ined.].

432. Tacapella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 253; Mon. II, t. 26, Maur; Aegypt. f. 10 [ined].

#### 70. Metallosticha Rag. (ined.).

433. Argyrogrammos Z. Is. 1847 p. 29; 1848 p. 675; HS. 190, Sic. (Z.); Bith; Lyd; IV p. 99.

434. Nigrocyanella Const. Ann. S. Fr. 1865 p. 190, t. 7, 2 Gal. m. oc; Sard; (Chalcocyanella). Dalm; Syr.

Bith.

435. Bicolorella Hein. Wien. Mts. 1864 p. 288; Stgr. Hor. XV, 221; Rag. Mon. II, t. 50, f. 1 [ined.].

# 71. **Euzo**phera Z. 1867.

436. Politella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 253; Mon. II, t. 24, Thian. f. 18 [ined.].

437. Rubricetella HS. VI p. 147; Rag. Mon. II, t. 24, f. 22 Bith. [ined.].

438. Depauperatella (Chr.) Rag. Mon. II, t. 24, f. 23 [ined]. Arm; Syr.

439. Flagella Ld. Hor. VI 1869 p. 91. t. 5, 12. Hyrc.440. Afflictella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 253; Mon. II. t. 25. Amur. f. 20 [ined.]. 441. Costivittella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 253; Mon. II, t. 25, Srp: Arm.f. 19 [ined.]. 442. Imperfectella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 100; Mon. II, Taur. m. t. 47, f. 22 [ined.]. 443. Pulchella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 254; Mon. II, t. 25, Balc.f. 16 [ined.]. 444. Subnitidella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 254; Mon. II, t. 25, Ferg.f. 22 [ined.]. a) v. Striatella Rag. l. c.; l. c. t. 24, f. 17 [ined.] (distinctius Alt.signata). 445. Colon Chr. Bull. M. 1881, I p. 57; Rag. Mon. II, t. 25, f. 17 Uss.[ined.]. 446. Umbrosella Stgr. Hor. XV p. 215; Rag. Mon. II, t. 25. Cypr.f. 18 [ined.]. 447. Luculentella Rag. N. Genr. p. 32; Mon. II, t. 24, f. 20 Arm. (Kasikoparan). [ined.]. 448. Subcribrella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 255; Mon. II. t. 24, Tura.f. 21 [ined.]. 449. Osseatella Tr. IX, 1. 199; Z. Is. 1848. 677; HS. 84. IV Dalm; Hung.lit; Sic; Syr.450. Arquatella Rag. Mon. II, t. 32, f. 2 [ined.]. Sic. 451. Albipunctella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 253; Mon. II, t. 47, Thian. f. 20 [ined.]. 452. Albogilvella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 254; Mon. II, t. 25, Tura.f. 8 [ined.]. 453. Lunulella Costa Fn. Nap., 1836, p. 3, t. 5, f. 5; Corcy-It. m; And; Graec; rella HS. (Myelois) 183, IV p. 98. Lyd; Hyrc: Maur. 454. Cinerosella Z. Is. 1839 p. 176, 1848 p. 595; HS. 76, IV Germ; Angl; Morav; p. 105; Hein. 193; Leech Pyr. t. 11, f. 9; Meyr. 375; Ross. s. oc: Dalm; Artemisiella Stt. Man. II, 173; Incanella Ev. F. Srp.V. U. 552. 455. Pinguis Hw. Lep. Br. 493; Curt. B. E. V, 233; Stph. Eur. c; Dan; Gal. m; Ill. IV, 304; Z. Is. 1848 p. 747; Hein. 192; Snell. II, 1 Sic. p. 149; Leech Pyr. t. 11, f. 8; Meyr. 375; Fischeri Z. Is. 1846 p. 739; Splendidella HS. 44. 456. Nelliella Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 177; Mon. II, t. 47, f. 21 And; Maur. [ined.]. 457. Concolorella Rag. Iris V, 1892 p. 297; Mon. II, t. 42, f. 8 And; Maur. or. [ined.]. 458. Bisinuella Rag. Ann. S. Fr. 1837 p. 254; Mon. II, t. 25, Hyrc.f. 15 [ined.]. 459. Bigella Z. Is. 1848 p. 596; HS. IV p. 105; Hein. 193; Austr. inf: Ter. m; Stenoptycha HS. 127: Egeriella Mill. Pet. Nouv. Bilb; Gal. m; It; 1873 p. 310; Ic. 141, f. 4, 5. Dalm; As. min; Syr; Maur. 460. Macra Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 197: Rag. Mon. II, t. 32. Srp.f. 7 [ined.].

Srp; Arm.

Uss.

461. Immundella Rag. Mon. II, t. 32, f. 8 [ined.].

t. 32. f. 10 [ined.].

462. Cuprotaeniella Chr. Bull. M. 1881, I p. 58; Rag. Mon. II,

- 463. Fuliginosella Hein. 192; Polyxenella Mill. Rev. & Germ. c. oc; Pom; Mag. 1871-2 p. 63; Ic. 135. f. 2, 3; Snell. Tijds. XXXII Bat; Liv; Lusit; p. 39; Rag. Mon. II, t. 47, f. 23 [ined.].
- 464. Alpherakyella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 254; Mon. II, Hyre; Thian. t. 32, f. 4 [ined.].

## 72. Eccopisa Z. 1848.

465. Effractella Z. Is. 1848 p. 648; HS. 158 (Pyr.), IV p. 102; Eur. c. (exc. Angl., Hein. 186. Bat.); Bilb; Bulg; Dalm; Bith; Arm; Pers.

## 73. Nyctegretis Z. 1848.

- 466. Achatinella Hb. 451; Dup. X, 280, 6; Ev. F. V. U. p. 561;

  Z. Is. 1839 p. 177, 1848 p. 650; HS. IV p. 102; Hein. 187;

  Snell. II, 1, p. 148; Degraaf Tijds. XXIX p. 236, t. 9,
  f. 3-9 (larv.); Leech Pyr. t. 10, f. 10; Meyr. 378.
- 467. Ruminella Lah. Contr. no. 37; Failla Fn. Sic. p. 112; Corsica Cors; Sic. Mn. z. b. V. 1867 p. 847.

## 74. Zophodia Hb. 1818.

468. Convolutella Hb. 34; Z. Is. 1839 p. 177, 1848 p. 679; Eur. c. (exc. Angl.) et HS. IV p. 107; Hein. 190; Snell. II, 1, p. 156; Grossulariella Tr. IX, 1. 172, X, 3. 275; Dup. X, 279, 9 Bilb; Sard; Am. s. p. 206.

### 75. Salinaria Rag. (ined.).

469. Diffusella Chr. Hor. IX p. 8, t. 1, f. 5 (1872); Rag. Mon. II, Srp. t. 26, f. 8 [ined.].

## 76. Lymphia Rag. (ined.).

470. Chalybella Ev. F. V. U. 549; Z. Is. 1848 p. 735; HS. 177, Ural. IV p. 86; Rag. Mon. II, t. 25, f. 6 [ined.].

# 77. Pogonotrophus Sauber 1899.

471. Tancrei Sauber Ver. Naturw. Hamb. X p. 63. Iss. K.

#### 78. Ratasa HS. 1849.

472. **Noctualis** Ev. Bull. M. 1842, III p. 559; Rag. Mon. II, Ural. m. or; Thian. t. 25, f. 4 [ined.]; Alienalis Ev. F. V. U. 451; HS. 170-1 (Tin.), IV p. 93.

#### 79. Seeboldia Rag. 1887.

473. Korgosella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 253; Mon. II, t. 25, Arag; Cat; Maur; Srp; f. 1 [ined.].

#### 80. Hyporatasa Rag. (ined.).

474. Allotriella HS. 153 (Pyr.), VI p. 147; Alienalis HS. 115 Hung; Srp; Pont; (Pyr.).

### 81. Asarta Z. 1848.

- 475. Aethiopella Dup. X, 284, 3 p. 283; Gn. Ind. p. 73; Z. Is. Alp: Norv. s. 1848 p. 686; HS. IV p. 93; Hein. 163; Helveticella Z. Is. 1839 p. 177; HS. 55-7.
- 476. Ciliciella Stgr. Hor. XV p. 201; Rag. Mon. II, t. 25, f. 5 Taur. [ined.].
- 477. Alpicolella Z. Is. 1839 p. 177; Gn. Ind. 73; HS. 50, 51, Alp.IV p. 93; Hein. 164.
- 478. Zapateri Rag. Bull. S. Fr. 1888 p. 65; Mon. II, t. 42, f. 7 Arag. (Albarracin). [ined.].

## 82. Asartodes Rag. 1893.

Cast. mont.

Pyr.

- 479. Monspessulalis Dup. VIII, 223, f. 9 p. 349; Rag. Mon. I Gal. m. alp; Pyr. p. 618, t. 23, f. 3; Monspessulella HS. 52-54; Culmi-nella Gn. Ind. 74.
  - a) v. (ab.) Rubricosella Stgr. Stett. e. Z. 1863 p. 268; Rag. Mon. I p. 619, t. 24, f. 7 (minor, obscurior).
  - b) v. (ab.) Frigidella Gn. Ind. 74; Rag. Mon. I, 619, t. 23, f. 4 (multo obscurior, al. post. nigris).

# 83. Zophodiodes Rag. 1887.

480. Leucocostella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 241; Mon. I p. 613, Pont. t. 20, f. 24.

## 84. Hypochalcia Hb. 1818.

- 481. Staudingeri Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 241; Mon. I p. 584, Tarb. (Saisan). t. 19, f. 15.
- 482. Disjunctella Z. Is. 1848 p. 727; HS. 26; Rag. Mon. I p. 585, Ross. m. or; Ural. t. 24, f. 4; Dispunctella HS. IV p. 88.
- 483. Candelisequella Ev. F. V. U. 559; Z. Is. 1848 p. 728; Ross. m. or; Ural. HS. IV p. 87; Hein. 165; Rag. Mon. I p. 586; ib. II t. 24, f. 3 [ined.]; Propinquella Ev. Bull. M. 1842, III p. 564;
- Uralicella HS. 25. 484. Romanovi Rag. Mon. I p. 587; ib. II, t. 47, f. 11, 12 [ined.]. Thian.
- 485. Vesperella Ev. F. V. U. 558; Z. Is. 1848 p. 728; HS. 172, Ural.IV p. 88; Rag. Mon. I p. 588.
- 486. Rubiginella Tr. IX, 2. 270, X, 3. 273; Z. Is. 1848 p. 725; Hung. m. or; ? Bulg; HS. 196, IV p. 87; Rag. Mon. I p. 589. Rum: Srp.
- 487. Subrubiginella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 242; Mon. I p. 591, Ter. m. (Meran). t. 21, f. 12.
- 488. Hepaticella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 242; Mon. I p. 591, Ter. m. (Meran). t. 19, f. 16.
- 489. Affiniella HS. 24, IV p. 87; Z. Is. 1848 p. 730; Rag. Mon. I Hung; Cauc; Arm. p. 592.
- 490. Gianelliella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 243; Mon. I p. 593, Ped: ? Tura. t. 21, f. 11; ib. II, t. 47, f. 13 [ined.].
- 491. Longobardella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 243; Mon. I p. 594; It. s.ib. II, t. 46, f. 23 [ined.].
- 492. Bruandella Gn. Ind. 71; Rag. Mon. I p. 595; ib. II, t. 47, Gal. or. (Besançon). f. 10 [ined.].
- 493. Burgundiella Rag. Mon. I p. 596, t. 19, f. 17.
- Gal. or. 494. Orbipunctella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 243; Mon. I p. 596; Maced.ib. II, t. 46, f. 22 [ined.].

495. Lignella Hb. 57 text p. 30; Tr. IX, 1. 141; Dup. X, 277, 2 p. 163; Z. Is. 1848 p. 732 (pr. p.); Rag. Mon. I p. 597; Melanella Tr. IX, 1. 146; X, 3, 170; Z. Is. 1839, 178; 1846, 267; 1848, 721; Dup. Suppl. IV, 60, f. 3; HS. 72-3, IV p. 86; Hein. 166; Germarella Dup. IV, 60, f. 4, p. 118.

Germ: Austr: Hung: Liv; Scand. m; Gal; Cors; It.c. et s: Ross. m; Arm.

496. Balcanica Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 242; Mon. I p. 599, t. 21, f. 10; ib. II t. 24, f. 2 [ined.]; ? Rubiginella HS. 197. Bulg.

497. Fulvosquamella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 242; Mon. I p. 600, t. 21, f. 9.

Ala Tau.

498. Ahenella (S. V.) Hb. 58, text p. 31; Zk. Germ. Mag. III, 120; Tr. IX, 1. 144, X, 3. 273; Dup. X, 277, 5; Zett. Ins. Lap. 996; Wd. 1483; Z. Is. 1839 p. 178; 1846 p. 267; 1848 p. 723; HS. IV p. 86; Hein. 166; Snell. II, 1 p. 147; Leech Pyr. t. 13, f. 1; Rag. Mon. I p. 601; Meyr. 369; Aeneella Hb. 41; Bistrigella Dup. X, 277, 8.

 $Eur.\ c.\ et\ s.\ (exc.\ reg.$ pol.); It.s.et c; Dalm; Ross. m; As. min; Arm.

a) v. Caucasica Rag. Mon. I p. 601 (multo obscurior).

Cauc.

499. Fasciatella Stgr. Hor. XVI p. 87; Rag. Mon. I p. 602, t. 21, f. 6.

Pont; Hyrc.

500. Brunneella Ev. Bull. M. 1844, III p. 599, t. 16, 1 a-c; F. V. U. 560; Z. Is. 1848 p. 730; HS. 167-8, IV p. 88; Rag. Mon. I p. 604.

Ural.

501. Dignella Hb. text p. 30; Tr. IX, 1. 143; Ev. F. V. U. 549; Z. Is. 1839 p. 178; 1848 p. 731; Hein. 167; Rag. Mon. I, 605; (-us) Zk. Germ. Mag. II, 106; Lignella Hb. 35.

Austr; Hung; Ross.m; Bulg; Arm.

a) v. Insuadella Rag. Mon. I, 605 (obscurior, al. post. nigresc.).

Austr; Arm.

502. Castanella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 242; Mon. I p. 606, t. 19, f. 18.

Thian.

503. Oxydella Rag, Ann. S. Fr. 1887 p. 242; Mon. I p. 606, t. 19. f. 19.

Thian.

504. Plutonella Rag. Mon. I p. 607, t. 21, f. 7.

Iss. K. (Mont. Alexand.). 505. Ghilianii Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 200; Rag. Mon. I p. 608, Ped. alp. val.

t. 21, f. 8. 506. Caminariella Ersch. Hor. XII p. 340; Mém. Rom. II, t. 16, f. 8; Rag. Mon. I p. 609, t. 21, f. 13.

Sib. (Irkutsk).

507. Griseoaenella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 241; Mon. I p. 609; ib. II, t. 42, f. 6 [ined.]; ? Lignella Ev. F. V. U. 548; Z. Is. 1848, 732 (pr. p.); HS. 176, IV p. 87; Hein. 168. ?Hung; ?Srp; Tarb;Daur.

508. Decorella Hb. 301; Tr. IX, 1. 142; Dup. X, 277, 4; Ev. F. V. U. 548; Z. Is. 1839 p. 178; 1848 p. 733; HS. 211, IV p. 85; Hein. 167; Rag. Mon. I p. 610; Germarella Zk. Germ. Mag. III, 122; Tr. IX, 1.146; Z. Is. 1848 p. 734; HS. 198, IV p. 86; Hein. 169.

Austr; Helv; ? Gal; Hung; Ural; As. min; Arm.

a) ab. Erebella Rag. Mon. I p. 610, t. 21, f. 14 (multo obscurior).

Hung.

509. Fuliginella Dup. X, 277, f. 3, p. 165; Rag. Mon. I p. 612.

It. s.

#### 85. Etiella Z. 1846.

510. Zinckenella Tr. IX. 1. 201; Z. Is. 1846 p. 755; HS. IV p. 72; Hein. 154; Rag. Mon. I p. 572; Hmps. Ind. Moths IV p. 108; Etiella Tr. X, 3. 276; F. R. 29, 3 p. 52; Dup. X. 278, 5 p. 180; Mill. Ic. 1 p. 248, t. 4, 7-9; Decipiens Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 195 [ab]; Spartiella Rondani Bull. S. Ent. It. 1876 p. 19, t. 1, f. 1.

Austr. inf; Val; Eur. m; As. oc; Orb. terr.trop et subtrop.

### 86. Bradyrrhoa Z. 1848.

- 511. Holopyrrhella Rag. N. Genr. p. 26; Mon. I p. 551, Arm. t. 20, f. 16.
- 512. Marianella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 240; Mon. I p. 552, And. t. 20, f. 14.
- 513. Mesobaphella Rag. N. Genr. p. 26; Mon. I-p. 552, t. 20, f. 15. Arm.
- 514. Divaricella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 240; Mon. I p. 553, Saraw. t. 19, f. 14.
- 515. Gilveolella Tr. IX. 2. 271; F. R. 28, 2 p. 49; Z. Is. 1839 Eur. m. or; Sic; As. p. 177; 1848 p. 861; HS. IV p. 92; Rag. Mon. I p. 553. min; Arm.
- 516. Cantenerella Dup. X, 284, 8. p. 347; Z. Is. 1847 p. 765; Gal. m. Cors; Sard; 1848 p. 861; HS. 160-1, IV p. 91; Rag. Mon. I p. 554; It; Dalm. Maur. or. Rayella HS. 30; Chalcedoniella HS. 186.
- 517. Luteola Lah. Contr. p. 15; Rag. Mon. I p. 555, t. 20, f. 17; Sic. Effoetella Mn. z. b. V. 1873 p. 130.
- 518. Subflavella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 241; Mon. I p. 556, Sic; Syr. t. 19, f. 12.
- 519. Ochrospilella Rbl. Ann. Naturb. Hofmus. VII p. 258, t.17, Can. f. 13; Rag. Mon. I p. 557; ib. II, t. 49, f. 9 [ined.].
- 520. Confiniella Z. Is. 1848 p. 683; Stgr. Hor. XV, 204; Rag.

  Mon. I p. 558, t. 19, f. 13; Remotella Mn. z. b. V.

  1867. 846.
- 521. **Trapezella** Dup. X. 278, 8 p. 186; Rag. Mon. 1 p. 559, t. 20, f. 18; Cinerella Dup. X. 284, 9 p. 353; Saxeella Z. Is. 1848 p. 682; HS. 35, IV p. 91; Chalcedoniella HS. 185, IV p. 91 (pr. p.).
- 522. Seniella Stgr. Hor. XV, 205: Rag. Mon. I p. 560, t. 19, f. 11, t. 20, f. 19; Chalcedeniella HS. 184, IV p. 91 (pr. p.).
- 523. Haberhaueri Rag. Mon. I p. 561, t. 20, f. 20.
- 524. Lixiviella Ersch. Fedtsch. 86, t. 5, f. 90; Chr. Mém. Rom. II, Tura; Saraw. p. 153 [Eucarphia] (incertae sedis).

### 87. Megasis Gn. 1845.

Ferg. (Margelan).

- 525. Ilignella Z. Is. 1839 p. 177; 1848 p. 684; HS. 41-2, IV Sil; Austr.-Hung; p. 90; Hein. 171; Rag. Mon. I p. 535; Laternella Ev. Gal. m; Dalm; Bulg; F. V. U: 555.
  - a) v. Dilucidella Dup. X, 278, f. 7 p. 184 (dilute ochraceobrunnescens).
- 526. Ledereri Rag. Mon. I p. 537, t. 20, f. 9. Arm.
- 527. Mimeticella Stgr. Hor. XV p. 220; Rag. Mon. I p. 539, Pont; Hyrc; ? Gal. m. t. 19, f. 5.
- 528. Pupillatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 239; Mon. I p. 540, Tura. t. 16, f. 33.
- 529. Nubigerella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 239; Mon. I p. 541, Dalm; Bulg. (Varna). t. 19, f. 6.
- 530. Macrodontella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 239; Mon. I p. 542. Arm. t. 20, f. 11.
- 531. Noctileucella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 240; Mon. I p. 542, t. 19, f. 4.
- 532. Alpherakii Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 240; Mon. I p. 543, Thian. t. 19, f. 3.

533. Rippertella Z. Is. 1839 p. 177; 1848 p. 685; HS. 65-6, IV p. 90; Hein. 170; Berce 313, t. 8. f. 3; Rag. Mon. I p. 544; Prodromella Dup. X, 277, 1 p. 161.

534. Hyrcanella Rag. Mon. I p. 545, t. 20. f. 12.

535. Acomptella Rag. N. Genr. p. 26; Mon. I p. 548. t. 20, f. 13.

536. Pistrianella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 240; Mon. I p. 549, t. 19. f. 7.

537. Dentinella Brem. Lep. O. S. p. 103, t. 8, f. 16 (incertae sedis).

Alp; Arag; Bulg; Srp;Ural; Pont; As. min. c; Arm; Syr; Sib.

Hyrc.

Thian.

? Tarb. (Nariin).

Sib. or.

## 88. Emporia Rag. 1887.

538. Grisescens Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 239; Mon. I p. 534, Maur. or. t. 20, f. 6.

## 89. Eucarphia Hb. 1818 (Synoria Rag.).

539. Vinetella F. Mant. II p. 242; Hb. 42; Zk. Germ. Mag. III, 123; Tr. IX, 2. 151; Z. Is. 1848 p. 690; HS. IV p. 89; Dup. X, 276, 6; Hein. 170; Rag. Mon. I p. 530.

540. Antiquella HS. 147-8 (Pyr.), VI p. 147: Rag. Mon. I p. 532, t. 19, f. 1.

Germ. m; Austr.-Hung; Gal. c; Ross. m; Arm; Alt; Daur.

Bith; Pont; Taur; Arm.

### 90. Ocrisia Rag. 1893.

541. Robiniella Mill. Ic. II p. 87, t. 61, f. 7-10; Rag. Mon. I Gal. m.p. 526, t. 21, f. 23.

## 91. **Epischnia** (Hb. 1818) Z.

542. Masticella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 237; Mon. I p. 498, Hyrc.t. 16, f. 37.

543. Soritella Ld. Wien. Mts. 1858 p. 150; Rag. Mon. I p. 498, Syr.t. 18, f. 23.

544. Adultella Z. Is. 1848 p. 739; HS. 208, IV p. 90; Ld. z. Ross.m; Arm; Tura; b. V. 1853, p. 285, t. 7, f. 4; Rag. Mon. I p. 499. Alt; Thian.

545. Ampliatella Hein. Wien. Mts. 1864 p. 294: Rag. Mon. I  $Gal.\ m.\ alp.$ p. 500, t. 18, f. 25.

546. Zophodiella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 237; Mon. I p. 501, Amur; Daur. t. 16, f. 47.

547. Gregariella Ersch. Hor. XII p. 340; Mém. Rom. II, t. 16, f. 9; Rag. Mon. I p. 502, t. 18, f. 24.

548. Castillella Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 176.

549. Prodromella Hb. 254; Zk. Germ. Mag. III, 127: Tr. IX. 1. 157; Z. Is. 1839 p. 178; 1848 p. 738; Ev. F. V. U. 551; HS. IV p. 90; Hein. 172; Rag. Mon. I p. 503; Umbraticella Dup. X, 278, 9 p. 187; ab. Cinereobasella Rag. l. c.

550. Cretaciella Mn. z. b. Z. 1869 p. 380; Rag. Mon. I p. 504. t. 20, f. 1.

551. Cuculliella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 237; Mon. I p. 505, t. 16, f. 36.

552. Illotella Z. Is. 1839 p. 178, 1847 p. 780, 1848 p. 740, HS. 71, IV p. 89; Hein. 172; Rag. Mon. I p. 506.

a) v. Obscura Rag. l. c. (major, al. ant-nigresc.).

553. Asteriscella Mill. Rev. & Mag. Zool. 1873 p. 9; Ic. 144, 5-8 p. 353; Rag. Mon. I p. 508, t. 21, f. 22.

Sib.-c.

Cast.

Eur. c. m. et m; As. min; Arm; Tura; Syr.

Dalm; Srp; Pont.

Srp; Arm.

Eur. m: Bav. (1): Austr. inf.

And; Cors

Gal. m. or

554. Bankesiella Richardson Monthl. Mag. XXV p.63; ib. XXVI Angl. m.p. 256; Pr. Dorset Field Club X p. 192, f. 1; South Entom. 1890 p. 335, t. 4, f. 7; Rag. Mon. I p. 509; ib. II, t. 42, f. 4 [ined.]; Meyr. 368. 555. Asteris Stg. Berl. e. Z. 1870 p. 199; Rag. Mon. I p. 510, Gal. s. oc. t. 20, f. 2. 556. Maracandella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 237; Mon. I p. 511; Saraw. ib. II. t. 41, f. 22 [ined.]. 557. Plumbella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 237; Mon. I p. 511, Sic.t. 20, f. 3. 558. Glyphella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 238; Mon. I p. 512, Srp.t. 16, f. 40. 559. Nervosella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 238; Mon. I p. 512, Tura. t. 16, f. 39. 560. Muscidella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 238; Mon. I p. 513; Pont. ib. II, t. 46, f. 18 [ined.]. 561. Vestaliella Ersch. Fedtsch. p. 88, t. 5, f. 92; Rag. Mon. 1 Tura. p. 515; ib. II, t. 41, f. 23 [ined.]; Pollinella Chr. Hor. XII p. 286, t. 8, f. 58. 562. Aspergella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 238; Mon. I p. 515, Thian; Ferg. t. 16, f. 41. 563. Lydella Ld. Ann. S. Belg. 1865 p. 73, t. 3, f 13; Rag. As. oc.Mon. I p. 517, t. 7, f. 26. 564. Boisduvaliella Gn. Ann. S. Fr. 1845 p. 319; Ind. 81; Rag. Germ. s. oc; Angl; Bat; Monthl. Mag. XXII, 23; Mon. I, 518; Meyr. 368; Farrella Curt. Ann. & Mag. (2) V, 1850 p. 115; Fologne Ann. S. Belg. 1864 p. 273; Z. z. b. V. 1872 p. 558; Snell. II, 1 Belg; Gal. m. oc; Val; Hung; Tura; Maur; Am. s.p. 145; Leech Pyr. t. 10. f. 4; Lafauryella Const. Ann. S. Fr. 1865 p. 189, t. 7, 1; Albocostalialis Hulst Tr. Amer. Ent. Soc. XIII, 164. a) v. Tabulella Rag. Mon. I p. 519 (major, grisescens, dis-- Sib. or. tinctius nigro-signata). 565. Leucoloma HS. 126, IV p. 89; Z. z. b. V. 1872 p. 558; Dalm; Graec; Bith; Rag. Mon. I p. 522. Lyd; Cypr. Arm; Tura. 566. Christophori Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 238; Mon. I p. 524, t. 16, f. 46. 567. Leucomixtella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 238; Mon. I p. 524, Arm. t. 16, f. 45. 568. Oculatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 239; Mon. I p. 525, Hyrc. t. 16. f. 38. 92. Anoristia Rag. 1893. 569. Umbrifasciella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 236; Mon. I p. 487, Ferg.t. 18, f. 17. 570. Atrisparsella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 237; Mon. I p. 488, Tura. t. 18, f. 18. 571. Nomiella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 236; Mon. I p. 488, Arm.t. 16. f. 32. 572. Gilvella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 236; Mon. I p. 489, t. 12, Arm; Tura; Thian. f. 13.

573. Venosella Moore Ann. & Mag. (5) I, 1878 p. 236; Sec.

574. Interruptella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 237; Mon. I p. 492,

576. **Ectypella** Rag. N. Genr. p. 25; Mon. I p. 493, t. 18, f. 22.

575. Baliella Rag. N. Genr. p. 26; Mon. I p. 492, t. 26, f. 7.

t. 18, f. 21.

Yark. Miss. p. 15, t. 1, f. 24; Rag. Mon. I p. 490, t. 16, f. 35.

Kaschg.

Tura.

Tura.

Srp.

Pyralidae

31

### 93. Parthia Rag. 1887.

577. Christophorella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 235; Mon. I Tura. p. 485, t. 16, f. 31.

## 94. Auxacia Rag. 1893 (Aria Rag. 1887).

578. Bilineella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 235; Mon. I p. 483, Arm; Tura; Ferg. t. 16, f. 30.

#### 95. Catastia Hb. 1818.

- 579. Marginea Schiff. S. V. p. 69; Esp. IV t. 164, f. 1 p. 566;
  Z. Is. 1839 p. 178; 1848 p. 735; Hein. 164; Rag. Mon. I p. 480; Marginalis S. V. p. 317; Hb. Btr. I, 1. I, K; Hb. 28; Dup. VIII, 229, 1 p. 280; Marginella Dup. X, 276, 1; Antiopella Zk. Germ. Mag. III, 131; Tr. IX, 1. 147; X. 3. 273.
- Germ. mont; Austr; Hung; Balc; Alp. (ab.); Arm.
- a) v. (ab.) Auriciliella Hb. 340; Zk. l. c. 133; Tr. l. c.; Dup. X, 276, 2; Z. Is. 1848 p. 736; Hein. 165; (-alis) Dup. VIII, 229, 2 p. 281; Auricella Zett. Ins. Lap. 996 (minor, al. ant. ciliis flavis).

Alp; Fen; Lap; Norv. mont; Taur; Arm; Ural; Alt.

580. ? Acraspedella Stgr. Hor. XV p. 203; Rag. Mon. I p. 481, Arm. t. 21, f. 21.

## 96. Metriostola Rag. 1893.

581. Vacciniella Z. Is. 1846 p. 266, 1848 p. 747; Hein. 151; Germ. s. or; Liv. Rag. Mon. I p. 478, t. 16, f. 28.

# 97. Cnephidia Rag. 1892.

582. **Kenteriella** Rag. Bull. S. Fr. 1892 p. 235; Mon. I p. 477; Daur. ib. II, t. 47, f. 3 [ined.].

# 98. **Selagia** (Hb. 1818) Z.

- 583. Sejunctella Chr. Bull. M. 1881, I p. 51; Rag. Mon. I p. 469, Uss. t. 16, f. 24 bis.
- 584. Griseolella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 234; Mon. I p. 469, Saraw; Tarb; Thian. t. 16, f. 26.
- 585. Dissimilella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 234; Mon. I p. 470, t. 16, f. 25.
- 586. Disclusella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 235; Mon. I p. 471, Hyrc. t. 16, f. 27.
- 587. **Spadicella** Hb. 225 (226 \( \Q \)); Rag. Monthl. Mag. XXII p. 54; Mon. I p. 472; Janthinella Hb. 374-5; Zk. Germ. Mag. III, 146; Tr. IX, 1. 188; F. R. 28, 1, p. 48; Dup. X, 283, 8; Z. Is. 1846 p. 752; HS. 131, IV p. 81; Hein. 153; Snell. II, 1 p. 135.
  - a) v. Saltuella Mn. Wien. Mts. 1862, 392; Rag. Mon. I p. 472, t. 22, f. 25 (dilutior, al. ant. ochraceo-rufesc.).
- 588. Subochrella HS. IV p. 82; Stgr. Hor. XV, 194; Rag. Maced; Mon. I p. 475; ib. II, t. 47, f. 8 [ined.]; Subochrellus HS. 182 (sequ. form. Darw.).
- Graec; Bith; Arm; Sib. or.
  - Maced; Creta; Bith; Pont; Arm.

589. Argyrella (S. V.) F. Mant. II p. 242; Hb. 64; Tr. IX, 1.

152; Z. Is. 1846 p. 754; HS. IV p. 81: Hein. 154; Snell.

II, 1 p. 137; Rag. Mon. I p. 475; Myella Hb. Vög. 43;

Orichalcella Sodof. Bull. M. 1829, p. 142, t. 3, f. 1.

Liv.

Ros.

Jap

a) ab. Striatella Stgr. Iris V, 388 (al. ant. venis late fuscis).

b) v. (ab.) Aurella Stgr. l. c. 387 (al. ant. ochraceis).

Eur. c. (exc. Angl.); Liv; Bilb; It. s. et c; Ross. m; Arm; Sib; Jap.

Daur. etc.

Hyrc; Tura.

Thian; Ferg. Tura; Thian.

### 99. Christophia Rag. 1887 (Bazaria Rag.).

590. Leucochrella HS. 150 (Pyr.), VI p. 146; Stgr. Hor. XV, Pont. 201; Rag. Mon. I p. 452, t. 13, f. 12.

Livorella Ersch. Fedtsch. p.84, t. 5, f. 88 [Pempelia] (incertae sedis).

592. Sieversi Chr. Hor. XII p. 288, t. 8, f. 60; Rag. Mon. I Arm; Tura. p. 453, t. 17, f. 23.

593. Pempeliella Rag. Mon. I p. 454, t. 17, f. 22.

594. Expallidella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 234; Mon. I p. 455, Tura. f. 18, f. 20.

595. Turensis Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 234; Mon. I, p. 456, Tura; Mawr. t. 17, f. 21.

596. Ruscinonella Rag. N. Genr. p. 456; Mon. I p. 456, t. 17, Gal. m. (Perpignan). f. 20 (uno & condit.).

597. Litterella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 233; Mon. I p. 458; Tura. ib. II, t. 46, f. 20 [ined.].

598. Callipterella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 233; Mon. I p. 458; Tura. ib. II, t. 46, f. 19 [ined.].

599. Trilineella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 459; Mon. I p. 459, Tura, Ferg. t. 17, f. 24.

600. Dattinella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 233; Mon. I p. 460, Maur. or. t. 17, f. 25.

# 100. Tephris Rag. 1893.

601. Burkhunella Rag. N. Genr. p. 19; Mon. I, p. 447, t. 12, f. 16.

602. Cyriella Ersch. Fedtsch. p. 83, t. 5, f. 84, 85; Rag. Mon. I p. 447, t. 21, f. 20.

a) v. Ochreella Rag. Mon. I p. 448, t. 13, f. 13 (al. ant. fere Hyrc. unicoloribus ochraceo-griseis).

603. Verrucella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 232; Mon. I p. 448, Arm. t. 17, f. 17.

# 101. Aphyletes Rag. 1893.

604. Nigrisparsella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 232; Mon. I Arm, Thian. p. 444, t. 12, f. 8.

# 102. **Melathrix** Rag. 1893.

605. Melanochreella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 233; Mon. I Ferg.

p. 445, t. 14, f. 7; Ochrobaphella Rag. N. Genr. p. 17. 606. **Praetextella** Chr. Hor. XII p. 279, t. 8, f. 51; Rag. Mon. *Tura; Ind.* I p. 436, t. 17, f. 15; Hmps. Ind. Moths IV p. 81.

## 103. Alophia Rag. 1893.

607. Combustella HS. 152 (Pyr.), VI p. 146; Hein. 159; Rag. Mon. I p. 434; Gallicola Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 131; Mill. Ic. 115, 12-14; Stgr. Hor. XV, 196; ?Palumbiella Rondani Bull. Ent. It. VIII p. 20, t. 1, f. 2.

Teriol.m.val; Gal.m; It; Srp; Pont; Syr; Maur. Pvralidae

#### 104. Salebria Z. 1846.

608. Betulae Göze in Degeer Mém. I p. 98, t. 28, f. 20-3 (1779-81); Z. Is. 1846 p. 780; HS. VI p. 74; Hein. 156; Snell. II, 1, p. 136; Leech Pyr., t. 11, f. 14; Rag. Mon. I p. 316; Meyr. 366; Obtusella Zk. Germ. Mag. III, 164; Tr. IX, 1. 190; Christella Frr. 108, la-c; Holosericella F. R. 57, 2 p. 149; Tristrigella Stph. IV, 311; Wd. 1473.

Eur. c. et s.

- 609. Cingillella Z. Is. 1846 p. 779; HS. 31, IV p. 77; Hein. Germ.m; Helv; Austr. 155; Rag. Mon. I p. 317; Myricariella Mill. Ic. I inf; Gal; Lig; Dalm; p. 376, t. 45, 3-7. Bith; Arm; Syr; Ferg; Maur.
  - a) v. Brucella Stgr. Hor. XV, 195 (major, obscurior).

Bith; Pont.
Maur; Aegypt; Syr.

- 610. Numidella Rag. Bull. S. Fr. 1890 p. 110; Mon. I p. 332, t. 14, f. 17.
- Eur. c. et m. Ross. oc; As. oc; Maur; Ceylon.
- 611. Palumbella (S. V.) F. Mant. II, 245; Tr. IX, 1. 173; Wd. 1474; Z. Is. 1846 p. 782; HS. IV p. 76; Hein. 157; Snell. II, 1, p. 132; Leech Pyr., t. 12, f. 9; Rag. Mon. I, 333; Meyr. 367; Hmps. Ind. Moths. IV p. 82; Contubernella Hb. 72.
- 612. Albariella Z. Is. 1846 p. 785; HS. 37: Stgr. Hor. XV Hung; Dalm; Srp; p. 198; Rag. Mon. I p. 335.

  Pont; Taur; Arm; Tura.
  - a) v. Dilucida Stgr. l. c.; Rag. l. c. t. 21, f. 17 (major, dilutior, srp; Pont; Arm; al. post. fere unicol. niveis).
- 613. Brephiella Stgr. Hor. XV p. 193; Rag. Mon. I p. 335, And; Maur; Maced. t. 13, f. 9, t. 14, f. 19.

Srp; Tarb.

- 614. Venustella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 231; Mon. I p. 337, t. 12, f. 2; Chrét. Bull. S. Fr. 1898 p. 180.
- Hyre; Tura; Arm.
- 615. Intricatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 232; Mon. I p. 337, t. 13. f. 8.
- Corcyra; Arm; Tura;
- 616. Amoenella Z. Is. 1848 p. 609; HS. 205, IV p. 95; Rag. Mon. I p. 338; Erberi Mn. z. b. V. 1867 p. 845.
- Ferg; Thian.
  Taur.m; Mesop; Arm.
- 617. Komaroffi Rag. N. Genr. 340; Mon. I p. 340, t. 14, f. 20.
  618. Noctivaga Stgr. Hor. XV p. 197; Rag. Mon. I p. 341, t. 21, f. 18.
- Pont; Tura; Saraw; Ferg.
- 619. Lepidella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 232; Mon. I p. 342, t. 14, f. 21.
- Taur; Arm.
- 620. Romanoffella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 231; Mon. I p. 343, t. 9, f. 2.
- Mesop; Tura.
  Rum; Ross. m. or.
- 621. Fumella Ev. F. V. U. 558; HS. 169, IV p. 72; Rag. Mon. I p. 355; ib. II, t. 48, f.5 [ined.]; Tristis Alph. Trud. XI (1880) p. 47.
- Germ; Austr; Bat;
- 622. Adelphella F. R. 29, f. 2, p. 50; Z. Is. 1846 p. 777; HS. IV p. 74: Rag. Mon. I p. 356; Snell. Tijds. XXXII p. 36; Hostilis Hein. (nec Stph.) 158; Snell. II, 1 p. 131 (exc. larv.).
- Jap.
- 623. Corticinella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 232; Mon. I p. 358, t. 12, f. 5.
- Eur. c; Dalm; Pont; Arm; Hyrc.
- 624. Formosa Hw. Lep. Br. p. 494; Wd. 1468; Hein. 157;
  Snell. II, 1, p. 130; Leech Pyr. t. 12. f. 10: Rag. Mon. I
  p. 359; Meyr. 366; Perfluella Zk. Germ. Mag. III, 131;
  Z. Is. 1846 p. 775; HS. 49, IV p. 74; Dibaphiella Hb. 472; Dubiella Dup. X, 280, f. 2.
- And; Cast.

Amur.

- 625. **Hispanella** Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 222; Rag. Mon. I p. 363; Hispaniella HS. n. Schm. 90 p. 14.
  - It. c. et m; Bith; Syr.
- 626. **Thymiella** Z. Is. 1846 p. 763; HS. 129, IV p. 73; Rag. Mon. I p. 364.

627. Cirtensis Rag. Bull. S. Fr. 1890 p. 110; Mon. I p. 369, t. 15, f. 9.

628. **Morosalis** Saalmüller Jhrsb. Senckenb. Ges. 1879-80 p. 307; Lep. Madag. 509; Rag. Mon. I p. 370, t. 12, f. 3; Hmps. Ind. Moths. IV p. 82.

629. Obductella Z. Is. 1839 p. 179; 1846 p. 774; F. R. p. 250, t. 85; Dup. Suppl. IV, 87, 1; HS. IV p. 75; Hein. 158; South Entom. 1890 p. 334, t. 3, f. 8; Rag. Mon. I, 372; Dilutella Dup. X, 279, f. 3; Origanella Schl. Ber. p. 133.

630. Nobilella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 231; Mon. I p. 273, t. 15, f. 8.

631. Psammenitella Z. Stett. e. Z. 1867 p. 372; Tr. E. S. 1867, 463, t. 24, f. 4; Rag. Mon. I p. 377.

632. **Dionysia** Z. Is. 1846 p. 760; HS. 162, IV p. 77; Rag. Mon. I p. 390.

633. Sordida Stgr. Hor. XV p. 196; Rag. Mon. I p. 392, t. 15, f. 21.

634. Orcella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 232; Mon. I p. 395, t. 15, f. 22.

635. **Epischniella** Stgr. Hor. XV p. 200; Rag. Mon. I p. 396, t. 12, f. 20; Dentilineella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 234.

636. Albistrigata Stgr. Hor. XVI p. 86; Rag. Mon. I p. 398, t. 12, f. 17.

637. Serratella Rag. Mon. I p. 399, t. 15, f. 23.

638. Obliterella Ersch. Fedtsch. p. 83, t. 5, f. 87; Rag. Mon. I p. 400, t. 13, f. 20.

639. Pulverulenta Rag. N. Genr. p. 23; Mon. I p. 400, t. 12, f. 14.

640. Marmorata Alph. Trud. X (1877-8) p. 44; Mém. Rom. V p. 239, t. 12, f. 6; Rag. Mon. I p. 402.

641. **Faecella** Z. Is. 1839 p. 179, 1846 p. 774; F. R. 60, 3 p. 160; HS. IV p. 75; Hein. 157; Rag. Mon. I, 406.

642. Fusca Hw. Lep. Br. 493; Wd. 1683; Hein. 156; Snell. II,
1, p. 135; Leech Pyr. t. 12, f. 1; Auriv. Groenl. p. 24,
t. 2, f. 5; Rag. Mon. I, 408; Meyr. 366; Carbonariella
F. R. 60, 1 p. 157; Z. Is. 1846 p. 772; HS. IV p. 76;
Janthinella Dup. X, 281, 2 p. 351; ?Infausta Rag.
Mon. I p. 410; ib. II, t. 41, f. 20 [ined.].

a) v. Frigidella Pack. Labr. XI, 53; Rag. Mon. I p. 408, t. 17, f. 3 (al. ant. dense albo-inspersis, distinctius albo-signatis).

643. Umbrosella Ersch. Hor. XII p. 339; Mém. Rom. II, t. 16, f. 7; Rag. Mon. I p. 410, t. 17, f. 2.

644. Deformella Moeschl. Berl. e. Z. 1866 p. 147; Rag. Mon. I p. 411, t. 21, f. 19.

Semirubella Sc. Ent. Carn. no. 623; Hein. 155; Snell. II,
1 p. 137; Rag. Mon. I, 416; Meyr. 366; Hmps. Ind.
Moths. IV, 84; Carnella L. S. N. ed. XII, 887; Hb. 66;
Zk. Germ. Mag. III, 128; Tr. IX, 1. 158; Dup. X, 276,
3 b p. 148; Wd. 1478; Z. Is. 1846 p. 759; HS. IV p. 72;
Carnea Hw. 484.

a) v. (ab.) Sanguinella Hb. 65; Stph. IV, 314; Dup. X, 276, 3 a; Wd. 1479; Semirubella Leech Pyr. t. 10, f. 5 (al. ant. vitta costali flava).

\*b) v. (ab.) Ieterella Rag. N. Genr. 18; Mon. I l. c. t. 17, f. 4 (al. ant. flavis, costa alba, ciliis roseis).

Maur.

Afr. trop; Himal. oc: Amur.

Eur. c. et m. (exc. ? Angl.); Liv; Ross. m. or; Bith; Arm.

Tura.

Aegypt.

And; Lusit; Sic; Maur.or; Pal; Hyrc.

Pont; Arm.

Ferg.

Pont; Kurd; Tura.

Pont; Hyre; Arm; Syr.

Mesop.

Tura; Arm.

Pal.

Ross. m.

Germ; Austr; Helv; Hal; Fen; Gal. m; Ross. m. or; Sib. or.

Eur. c. et s; Cat; It. s; Ross. oc. et m. or; Bith. et Syr. mont; ? Ala Tau: Am. s.

Labr: Grönl.

Sib. (Irkutsk).

Srp; Tura; Tarb.

Eur. (exc. reg. pol.); As. oc; Amur; Jap; Ind.

Eur. c. et m; Amur.

Chin.

### 105. Triaenoneura Rag. 1893.

646. Laticinetella Wlk. List. Suppl. 1708; Rag. Mon. I p. 312, Aegypt. t. 13, f. 18.

## 106. Pleurochila Rag. 1888.

647. Erschoffella Rag. N. Genr. p. 17; Mon. I p. 308, t. 12, f. 19. Buch.

### 107. Nephopteryx (Hb. 1818) Z.

648. Isidis Z. Stett. e. Z. 1867 p. 375; Tr. E. S. 1867 t. 24, f. 6;
Rag. Mon. I p. 252; Hmps. Ind. Moths. IV, 79.

649. Serraticornella Z. Is. 1839 p. 179, 1846 p. 733; HS. IV p. 78; Rag. Mon. I p. 262, t. 7, f. 17.

650. **Gregella** Ev. F. V. U. 556; HS. 166, IV p. 78; Rag. Mon. I p. 263.

651. Concineratella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 230; Mon. I p. 263, t. 10, f. 13.

652. Obscuribasella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 230; Mon. I p. 264, t. 9, f. 18.

653. Gengisella Rag. Mon. I p. 265, t. 14, f. 3.

654. Imperialella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 230; Mon. I p. 266, t. 9, f. 9.

655. Cynicella Chr. Bull. M. 1881, I p. 54; Rag. Mon. I p. 272, t. 14, f. 1.

656. Hastiferella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 230; Mon. I p. 273, t. 14, f. 2.

657. Insignella Mn. Wien. Mts. 1862 p. 391, t. 3, 9; Rag. Mon. I p. 276.

658. **Geminella** Ev. F.V. U. 564; HS. 180, IV p. 76; Rag. Mon. I p. 277.

659. Alpigenella Dup. X, 280, 7 p. 208; Hein. 152; Rag. Mon. I p. 278; Wagnerella Frr. 404, 4; Z. Is. 1846 p. 749; HS. IV p. 81; Albariella HS. 36.

660. Genistella Dup. X, 278, 4 p. 178; Leech Pyr. t. 12, f. 8; South Entom. 1890 p. 332, t. 4, f. 5; Rag. Mon. I p. 279; Meyr. 371; Ulicella HS. 149 (Pyr.), VI p. 146; Albilineella Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 223; Davisella Newm. Entom. 1871 p. 449; Rag. Monthl. Mag. XXII p. 53; Albariella Knaggs ib.VIII p. 163; Dbld. ib. 271.

Scabida Z. Stett. e. Z. 1867 p. 373; Tr. E. S. 1867 p. 464,
 t. 24. f. 5; Rag. Mon. I p. 280.

662. Hostilis Stph. Ill. IV, 307; Wd. 1467; Rag. Mon. I p. 286;
 Meyr. 371; Rhenella HS. 130 (var.); Hein. 158; Snell.
 II, 1 p. 131; Leech Pyr. t. 12, f. 7.

663. Rhenella Zk. Germ. Mag. III, 166; Tr. IX, 1. 175 (pr.p.);
Dup. X. 280, 1 a. (non b.); Z. Is. 1846, 745; F. R. 49,
t. 29, 1; HS. IV p. 80 (pr. p.); Palumbella Hb. 70.

a) v. Laetifica (Stgr.) Rag. Mon. I p. 288 (laetius picta).

664. Melanotaeniella Rag. N. Genr. p. 15; Mon. I p. 292, t. 10, f. 23.

665. Metamelana Hmps. Pr. Z. S. 1896 p. 271, t. 10, f. 7.

666. Cleopatrella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 231; Mon. I p. 293, t. 10, f. 21, 22. Aegypt; Ind. or. (Karachi).

Hung; Dalm; Hyrc.

Ross. m; As. min. c; Ural; Tarb; Sib.

Tarb. (Saisan).

Marg. Arm: Sib.

Arm; Sio.

Uss. m. Ferg.

Bulg; Dalm. (Mn.); Bith; Syr.

And; Ural.

Gal.m.or; Balc; Arm; Ural.

And; Bilb; Gal. m. et c; Angl. m; Cors.

Aegypt.

Germ; Austr; Dan; Gal; Angl.

Germ; Austr.-Hung; Gal. c; Ross.

Tura.

Mesop; Arm.

Syr; Arab.

Maur.

667. Divisella Dup. Suppl. IV p. 126, t. 60, f. 9; Rag. Mon. I p. 295; Hmps. Ind. Moths. IV. 79; Euphorbiella Z. Is. 1846 p. 757; Albiricella HS. 34. IV p. 73; Mill. Ic. I, t. 18, f. 6-9.

Eur. m; Afr; Ind.

668. Coenulentella Z. Is. 1846 p. 735; HS. 164, IV p. 79; Rag. Mon. I p. 299; Maculata Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 143.

Gal.m;Cors;It;Graec; Syr; Maur. or.

669. Fallax Stgr. Hor. XVI p. 83; Rag. Mon. I p. 303, t. 14, f. 8.

Gal. m. or; Pont.

670. Nocticolorella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 231; Mon. I p. 304; ib. II, t. 41, f. 15 [ined.].

Amur.

671. Similella Zk. Germ. Mag. III, 172; Z. Is. 1846 p. 748; HS. IV p. 81; Hein. 151; Snell. II, 1 p. 134; Rag. Mon. I p. 305; Contiguella HS. 69.

Germ; Austr.-Hung; Bat; Gal; It. c; Liv.

672. Albicilla HS. IV p. 82; Hein. 150; Rag. Mon. I p. 305, t. 22, f. 20; Leucacrinella HS. 70; Simplicella Hein. 148. Germ; Helv; Gal.

## 108. Pristophora Rag. 1887.

673. Discomaculella Rag. N. Genr. p. 6; Mon. I p. 242, t. 13,

Hyrc; Mesop; Syr; Aegypt.

674. Dispergella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 229; Mon. I p. 243, t. 10. f. 10.

Arm.

Mesop.

675. Miridella Rag. Mon. I p. 244, t. 11, f. 24.

Hyrc.

676. Polyptychella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 229; Mon. I p. 244, t. 16, f. 34.

Maur.

677. Nigrigranella Rag. Bull. S. Fr. 1890 p. 110; Mon. I p. 245, t. 11, f. 25.
678. Ruptifasciella Rag. Ånn. S. Fr. 1887 p. 229; Mon. I p. 246,

Tura; Saraw; Ferg; Mong.

t. 9, f. 5. 679. **Fumosella** Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 229; Mon. I p. 246,

Saraw.

t. 9, f. 4. 680. Acervella Ersch. Fedtsch. p. 90, t. 5, f. 94; Rag. Mon. I p. 247, t. 10, f. 11.

Tura; Ferg.

681. Florella Mn. Wien. Mts. 1862 p. 391, t. 3, 10; Rag. Mon. I p. 248, t. 11, f. 23; Chiclanensis Stgr. Berl. e. Z. 1870, 205; Hor. XV p. 34.

And; Dalm; Bith; Syr; Maur.

682. Exasperata Stgr. Hor. XV p. 217; Rag. Mon. I p. 249, t. 9, f. 8.

Pont; As. min.c; Arm.

# 109. Polopeustis Rag. 1893.

683. Annulatella Zett. Ins. Lap. 997; Rag. Mon. I p. 233, t. 21, Nord f. 16: Altensis Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 39.

 $Norv.\ pol;\ Alt;\ Labr.$ 

# 110. Daria Rag. 1888.

684. Coenosella Rag. N. Genr. p. 14; Mon. I p. 231, t. 11, f. 19. Tura; Ferg.

# 111. Pristocera Rag. 1893.

685. Solskyi Chr. Hor. XII p. 287, t. 8, f 59; Rag. Mon. I p. 229, t. 7, f. 19; Ochroleucella Stgr. Hor. XV, 201.

686. Deltagrammella Rag. N. Genr. p. 13; Mon. I p. 229, t. 10. f. 7. Hyre; Syr.

Arm.

Pyralidae 37

Cauc.

### 112. Brephia Hein. 1865.

687. Compositella Tr. X, 3. 171; Z. Is. 1839 p. 177; 1848 Germ; Austr; Gal; p. 678; Dup. X, 282, 2; HS. 128, IV p. 92; Hein. 174; Belg; Helv; Hung; Rag. Mon. I p. 224, t. 7, f. 24; Murinella Hein. 151; And, It.c; Srp; Pont. Senescens Hein. 152.

a) v. Kalischiella Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 206 (obscurior, And. distinctius signata).

688. Imitatella Rag. Mon. I p. 226; ib. II. t. 47, f. 2 [ined.]. Srp.

prizzo, rotizz, et ri, riz (mean).

## 113. Adelosemia Rag. 1887.

689. Crepusculella Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 53, t. 2, 11; Rag. Bith; Pont; Arm. Mon. I p. 219, t. 9, f. 10.

690. Odontella Rag. Mon. I p. 120, t. 11, f. 21.

691. Subsoritella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 230; Mon. I p. 221, Hyrc. t. 11, f. 20.

692. Incredibilis Stgr. Hor. XV p. 203; Rag. Mon. I p. 221, Pont; Hyrc; Mesop. t. 11, f. 22.

693. Satanella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 240; Mon. I p. 222, Arm. t. 20, f. 10.

### 114. Cremnophila Rag. 1892.

694. Sedacovella Ev. Bull. M. 1851 p. 644; Ld. z. b. V. 1863 Alp; Arm; Alt; Sib. or. p. 35, t. 7, 5; Rag. Mon. I p. 216; Flaviciliella HS. 144 (Pyr.), VI p. 144 (1852); Hein. 183.

695. Auranticiliella Rag. Bull. S. Fr. 1892 p. 236; Mon. I p. 217; Dawr. ib. II, t. 41, f. 10 [ined.].

### 115. Trachonitis Z. 1848.

696. Cristella Hb. 76; Zk. Germ. Mag. III, 152; Tr. IX, 1. 183; Z. Is. 1848 p. 641; HS. 206, IV p. 94; Hein. 178; Rag. Mon. I p. 212; Christella Frr. 108, 1 d; Z. Is. 1839 p. 179. Ross. m. or; Bith.

## 116. Elegia Rag. 1887.

697. Atrifasciella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 230; Mon. I p. 205, Arm. t. 10, f. 3.

## 117. Dioryctria Z. 1846.

698. Splendidella HS. 43, IV p. 79; Rag. Monthl. Mag. XXIV p. 224; Mon. I p. 195; Meyr. 369; Decuriella Dup. Ann. S. Fr. 1832 p. 300, t. 10, f. 1-8; Abietella Dup. X p. 237, t. 281, f. 4b (nec 4a); Sylvestrella Rtzb. Forst Ins. p. 243 (pr. p.); Rag. Monthl. Mag. XXII p. 52.

699. **Nivaliensis** Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII p. 256, t. 17, f. 10; Rag. Mon. I p. 195.

700. Abietella (S. V.) F. M. p. 245 (1787); Zk. Germ. Mag. III, 160; Tr. IX, 1. 177; Dup. X, 281, 4a; Wd. 1472; Z. Is. 1846 p. 736; Rtzb. Forst Ins. 244, t. 15, 2; HS. IV p. 79; Hein. 148; Snell. II, 1, p. 133; Leech Pyr., t. 12, f. 5; Rag. Mon. I p. 198; Meyr. 370; Jud.-Nitsche p. 1073, t. 7, f. 1; Decuriella Hb. 74; Sylvestrella Rtzb. Forst Ins. 244, t. 15. 1.

Eur. c. (exc.? Bat.); Bilb; Gal. m; Jap.

Ten.

Eur. c. et s; It. s; Ross. m; Jap; Am. s. 701. Schützeella Fuchs Stett. e. Z. 1899 p. 180.

702. Mendacella Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 222; HS. n. Schm. 86, p. 13; Rag. Mon. I p. 201; Maritanella Mill. Ann. Soc. Nat. Cannes 1875 p. 13, t. 2, f. 15.

703. **Pineae** Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 222: HS. n. Schm. 87-8, p. 14; Rag. Mon. I p. 202, t. 7, f. 18.

Germ. s. Gal. m: Dalm.

And: Gal. m; It. c; Dalm.

### 118. Amphithrix Rag. 1893.

704. Sublineatella Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 223; HS. n. Schm. 91, p. 15; Rag. Mon. I p. 186, t. 7, f. 13. And; Gal. m. or; Dalm: Syr.

## 119. Phycita (Curt. 1840) Rag.

705. Metzneri Z. Is. 1846 p. 742; Stett. e. Z. 1867 p. 399; HS. 207, IV p. 80, VI p. 146; Rag. Mon. I p. 173, t. 22, f. 8.

706. Meliella Mn. Wien. Mts. 1864 p. 180, t. 4, 8; Z. Stett. e. Z. 1867 p. 398; Stgr. Hor. XV, 189; Rag. Mon. I 174, t. 22. f. 9.

707. Poteriella Z. Is. 1846 p. 743; HS. 163, IV p. 80; Stgr. Hor. XV, 191; Rag. Mon. I p. 175, t. 22, f. 10.

708. Nephodeella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 228; Mon. I p. 176, t. 9, f. 1.

709. Spissicella F. Gen. p. 295; Hb. 75; Snell. II, 1, p. 129;
Leech Pyr., t. 12, f. 6!; Rag. Mon. I, 177; Meyr. 370;
Legatella Stph. IV. 310; Wd. 1682; Cristella Stph. IV, 310; Wd. 1681; Roborella (S. V.) Zk. Germ. Mag. III, 147; Tr. IX, 1. 162; Dup. X, 281, 3; Wd. 1680;
Z. Is. 1846 p. 740; HS. IV p. 75; Hein. 149.

710. Coronatella Gn. Ann. S. Fr. 1845 p. 314; Ind. 76; Rag. Mon. I p. 178. t. 7, f. 23; Illyriella Z. Stett. e. Z. 1867 p. 397.

711. Pedisignella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 228; Mon. I p. 179, t. 11, f. 16.

712. Strigata Stgr. Hor. XV p. 190; Rag. Mon. I p. 180, t. 7, f. 15.

713. **Diaphana** Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 197; Rag. Mon. I p. 181.

714. Gilvibasella Rag. N. Genr. p. 12; Mon. I p. 184, t. 8, f. 9.

And; Hung; Bale; Bith; Syr.

Pont; Bith.

It. c. et m: Balc: Srp; Bith: Syr.

Arm.

Eur. c; Ross. c. oc; And; It; Graec: Arm.

Gal. m. (Digne); Dalm.

Pont.

- ·

Pont.

And; Syr; Arm; Ten. Maur.

# 120. **Arsissa** Rag. 1893.

715. Ramosella HS. 146 (Pyr.), VI p. 148; Rag. Mon. I p. 132.

Pont; Hyrc; Arm; Syr; Tura.

# 121. **Pterothrix** Rag. 1888.

716. Rufella Dup. X, t. 277, f. 6 p. 170; Rag. Mon. I p. 127; Crudella Z. Is. 1848 p. 657; HS. 155 (Pyr.), IV p. 96; Cruentella HS. 28; Infuscatella HS. 210, IV p. 96; Luridatella Hein. 181.

717. Orientella Rag. Mon. I p. 127; ib. II t. 41, f. 4 [ined.].

718. Impurella Dup. X, t. 277, f. 7, p. 171; HS. 209; Rag. Mon. I p. 128. t. 22, f. 6; Advenella Dup. X, 278, f. 2, p. 175; Luridatella Z. ls. 1848 p. 659; HS. 22-3, IV p. 96 (an satis ab Rufella distincta?).

719. Corsicella Rag. Mon. I p. 129, t. 5, f. 23; Advenella Dup. X, 278, f. 1 (nec 2) p. 174.

Gal. c. et m; Cors; Hung; Dalm; Helv; Bulg; Pont; Mesop; Arm.

Mesop. (Mardin). Eur. m. et c. or; Arm.

Cors.

- 720. Contectella Z. Is. 1848 p. 661; HS. 27, IV p. 96; Rag. Mon. I p. 130, t. 22, f. 7; Xanthocephala Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 274.
- 721. Tauricella Wck. Cat. ed II p. 227, no. 549c; Stgr. Hor. XV p. 212; Rag. Mon. I p. 130, t. 21, f. 15.
- 722. Caucasiella Rag. N. Genr. p. 9; Mon. I p. 131, t. 10, f. 2; Crudella HS. 155.
- 723. Fimbriatella Z. Is. 1848 p. 658; Rag. Mon. I p. 131.

Srp; Pont; Ural.

Taur; Lyd; Cauc.

Canc.

Turc.

### 122. Acrobasis Z. 1848.

- 724. Clusinella Z. Is. 1848 p. 610; Rag. Mon. I p. 89, t. 4, f. 7.
- 725. Obliqua Z. Is. 1847 p. 31; 1848 p. 610; HS. 178, IV p. 100; Rag. Mon. I p. 90; Glycerella Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 225; Cistella Mill. Ic. I, p. 97, t. 10, 6-12.
- 726. Obtusella Hb. 215; Dup. X, 280, 4; F. R. 57, 3a-c p. 152; Z. Is. 1839 p. 177; 1848 p. 607; HS. IV p. 104; Hein. 175; Rag. Mon. I p. 91.
- 727. Obrutella Chr. Bull. M. 1881, I p. 55; Rag. Mon. I p. 92, t. 11, f. 9.
- 728. Romanella Mill. Ic. 115, 1-5, III p. 150; Rag. Mon. I p. 94; Singularis Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 144.
- 729. Porphyrella Dup. X, 279, 2 p. 191; Z. Is. 1848 p. 608: HS. 29, IV p. 100; Mill. Ic. 67, 3-6; Rag. Mon. I p. 96.
- 730. **Tumidana** Schiff. S. V. p. 130; Rag. Monthl. Mag. XXII, 27; Mon. I p. 98; Meyr. 382; Verrucella Hb. 73; Rubrotibiella F. R. 60, 2 p. 158; Dup. IV, 60. 7; Z. Is. 1848 p. 617; HS. IV p. 99; Hein. 177; Snell. II, 1 p. 140; Leech Pyr. t. 12, f. 16.
- 731. Zelleri Rag. Monthl. Mag. XXII p. 28; Mon. I p. 99; Mevr. 382; Tumidella Zk. Germ. Mag. III, 136; Tr. IX. 1. 179; Dup. X, 280, 3a; Z. Is. 1848 p. 615; Hein. 177; Snell. II, 1 p. 140; Leech Pyr. t. 12, f. 15; Tumidana Stph. IV, 305; Wd. 1459.
- 732. Squalidella Chr. Bull. M. 1881, I p. 51; Rag. Mon. I p. 101, t. 11, f. 14,
- 733. Rufizonella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 227; Mon. I p. 102, t. 4, f. 9.
- 734. Bithynella Z. Is. 1848 p. 611; HS. 179, IV p. 100; Rag. Mon. Ip. 110; Obliterella Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 225.
- 735. Rubidella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 228; Mon. I p. 111, t. 6, f. 2.
- 736. Centunculella Mn. Wien. Mts. 1859 p. 165: Rag. Mon. I p. 111, t. 6, f. 5.
- 737. Celticola Stgr. Hor. XV p. 207; Rag. Mon. I p. 112, t. 4, f. 10.
- 738. Atrisquamella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 228; Mon. I p. 112, t. 11, f. 11.
- 739. Glaucella Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 225; Rag. Mon. I p. 113: Glycerella HS. (nec Stgr.) n. Schm. 89 p. 14. Syr.
- 740. Sodalella Z. Is. 1848 p. 615; HS. IV p. 100; Hein. 176; Eur. c. (exc. Bat.); Rag. Mon. I p. 116, t. 22, f. 5; Meyr. 382. Dan: It; Dalm: Graec; Arm.
- 741. Consociella Hb. 328; Tr. IX, 1. 187; Z. Is. 1839 p. 177;
   1848 p. 612; Wd. 1464; HS. 200, IV p. 99; Hein. 176;
   Snell. II, 1 p. 141; Leech Pyr. t. 12, f. 11; Rag. Mon. I, Cauc. 117; Meyr. 381; Tumidella Dup. X, 280, 3b.

- 1t. c; Gal. m.
- Eur.m.(exc.Ross.m.): Bith: Rhodus; Maur. or.
- Eur. c. (exc. Angl., Bat.): Ped: Dalm; Ross. m.
- Amur.
- It. c. et m; Gal. m. or.
- Hisp; Gal. c. et m; Cors: It.
- Eur.c.et m. (exc. Ross. et Graec.).
- Eur. c: Gal. m; Cat; Liv.
- Amur: Uss.
- Uss. m.
- And; Gal. m; Dalm; Crim; Bith; Pont; Syr.
- Gal. m.
- Gal. m; It. c. et m;Graec; Bith.
- Pont.
- Kurd. (Malatia).
- Hisp: Gal.m; Dalm;
- Eur.c.etm.(exc.Ross., And., Graec.); Liv;

742. Fallouella Rag. Pet. Nouv. 1871 p. 147; Bull. S. Fr. 1872 p. 46; Mon. I p. 119. t. 6, f. 6; Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 370; Rbl. z. b. V. 1892 p. 524; Rhenella var. Dup. X, 280, f. 1 b.

Bilb; Gal: Germ. oc; Ter. m; It. c; Dalm; Graec; As. min; Syr.

# 123. Rhodophaea Gn. 1845.

743. Cruentella Dup. Suppl. IV p. 365, t. 79, f. 5; Rag. Mon. I p. 65; Pudorella Dup. X, 276, f. 4b; Moeschl. Berl. e. Z. 1866 p. 138.

And; Gal. m; Maur; Arm.

 744. Rosella Sc. Ent. Carn. no. 624; Z. Is. 1839 p. 176; 1847
 p. 761; 1848 p. 652; HS. IV p. 96; Hein. 182; Rag. Mon. I p. 66; Pudorella Hb. 63, 318; Zk. Germ. Mag. III, 134; Tr. 1X, 1. 149; Dup. X, 276, 4a.

Eur. c. m; It; Dalm; As. min; Arm.

745. Incensella Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 224; HS. n. Schm. 85; Rag. Mon. I p. 67, t. 11, f. 7.

And; Maur.

746. Monogrammos Z. Stett. e. Z. 1867 p. 376; Tr. E. S. 1867, t. 23, f. 2; Rag. Mon. I p. 67.

As. min. m: Pal.

747. Erastriella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 227; Mon. I p. 68, Arm.t. 7, f. 5.

748. Niveicinetella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 227; Mon. I p. 74. Tura. t. 5, f. 17.

749. Nigrisquamella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 227; Mon. I Saraw. p. 74, t. 7, f. 1.

750. **Dulcella** Z. Is. 1848 p. 663; HS. 47, IV p. 98; Rag. Mon. I Austr. inf: Hung; Hisp; Eur. m. or; As. min; Arm.

751. Xanthogramma Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 204; Rag. Mon. I And. p. 77, t. 11, f. 10.

752. Injunctella Chr. Bull. M. 1881, I p. 52; Rag. Mon. I p. 77, Uss. m.t. 11, f. 8.

753. Curvella Rag. Mon. I p. 78; ib. II, t. 41, f. 5 [ined.].

Uss.

754. Marmorea Hw. 495; Wd. 1462; Leech Pyr. t. 12, f. 13; Rag. Mon. I p. 80; Meyr. 380; Epelydella Z. Is. 1839 p. 177; 1848 p. 671; HS. 48, IV p. 98; Stt. Man. II, 173; Hein. 180.

Eur. c. (exc. Bat.); It. c; Dalm.

a) v. Lugens Stgr. Hor. XVI p. 88; Rag. Mon. I p. 80, t. 5, f. 21 (obscurior, nigrescens).

Pont.

755. Legatella Hb. 71; Zk. Germ. Mag. III, 149; Tr. IX, 1.189; X, 3, 173; Dup. X, 284, 2; HS. 46, IV p. 97; Z. Is. 1839 p. 177; 1848 p. 665; Hein. 178; Mill. Ic. 115, 6-9; Rag. Mon. I p. 81.

Germ. m. or; Helv; Austr.-Hung; Gal; Eur. m; As. oc.

756. Advenella Zk. Germ. Mag. III, 141; Tr. IX, 1. 184; Z. Js. 1839 p. 177, 1848 p. 669; HS. 201, IV p. 97; Hein. 180; Snell. II, 1 p. 142; Leech Pyr. t. 12, f. 12; Rag. Mon. I p. 82; Meyr. 380; Rhenella Stph. Ill. IV, 307; Wd. 1465; Consociella Dup. X, 282, f. 4.

Eur.c;Liv;Fen;Norv; It; Dalm; Ross. m; As. min.

757. Suavella Zk. Germ. Mag. III, 140; Tr. IX, 1. 185, X, 3. 276; Dup. IV, 60; Z. Is. 1839 p. 177; 1848 p. 667; HS. 202, IV p. 97; Hein. 179; Snell. II, 1 p. 143; Leech Pyr. t. 12. f. 14; Rag. Mon. I p. 83; Meyr. 380.

Eur. c. et m; As. min; Arm.

# 124. Glyptoteles Z. 1848.

758. Leucacrinella Z. Is. 1848 p. 647; HS. 188, IV p. 101; Hein. 185; Snell. II, 1 p. 126; Rag. Mon. I p. 62, t. 7, f. 8.

Eur. c. (exc. Angl.): Dalm; Ross. m.

## 125. Myelois Hb. 1818.

- 759. Luticornella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 226; Mon. I p. 31, t. 11, f. 2.
- 760. Pumicosa Ld. z. b. V. 1855 p. 252; Rag. Mon. I p. 31, Mesop. s. t. 4, f. 16.
- 761. Immaculatella Rag. N. Genr. p. 7; Mon. I p. 32, t. 10, f. 1.
- 762. Calicatella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 226; Mon. I p. 32; ib. II t. 38, f. 22 [ined.].
- 763. Nivosella Rag. Bull. S. Fr. 1890 p. 109; Mon. I p. 33, t. 11, f. 3.
- 764. Fuscicostella Mn. Wien. Mts. 1861 p. 183, t. 2, 10; Rag. Mon. I p. 33, t. 22, f. 3.
- 765. Circumdatella Ld. Wien. Mts. 1858 p. 149, t. 4, 5; Z. Stett. e. Z. 1867 p. 376; Rag. Mon. I p. 36, t. 22, f. 2.
- 766. Cribrella Hb. 67; Tr. IX, 1. 205; Dup. X, 285, 1 p. 302; Zett. Ins. Lap. 947; Ev. F. V. U. 563; Rag. Mon. I p. 34; Meyr. 379; Cribrumella Hb. Btr. I, 1, 4, W; ib. II, 1, 3, S. [larv.]; Cardui Hw. 484; Wd. 1477; Cribrum Schrk. Fn. B. II. 1 p. 314, II. 2 p. 166; Z. Is. 1848 p. 655; HS. IV p. 104; Hein. 183; Snell. II, 1 p. 144; Leech Pyr., t. 10, f. 6.
- 767. Cribratella Z. Is. 1847 p. 762, 1848 p. 657; HS. 189, IV p. 104; Rag. Mon. I p. 36.
- 768. Multiforella Rag. Mon. I p. 37. t. 5. f. 7 (praec. var.?).
- 769. Pallipedella Rag. Mon. I p. 37.
- 770. Cinctipalpella Chr. Hor. XII p. 282, t. 8, f. 56; Rag. Mon. I p. 38; ib. II t. 38, f. 23 [ined.].
- 771. Pluripunctella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 226; Mon. I p. 39, t. 4, f. 14.
- 772. Nigripalpella Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 166; Mém. Rom. V p. 55, t. 3, f. 8; Rag. Mon. 1 p. 39, t. 4, f. 15; Staudingerella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 226.
- 773. Hispanicella HS. 154 (Pyr.), VI p. 148; Rag. Mon. I p. 42, t. 21, f. 24; Rhizobiella Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 224.
- 774. Umbratella Tr. IX, 2. 266, X, 3. 267; Z. Is. 1848 p. 672; HS. 125, IV p. 104; Rbl. z. b. V. 1892 p. 615; Rag. Mon. I p. 43.
- 775. Osseella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 226; Mon. I p. 43, t. 4, f. 20.
- 776. Ossicolor Rag. Mon. I p. 44; ib. II, t. 26, f. 1 [ined.].
- 777. Cirrigerella Zk. Germ. Mag. III, 133; Z. Is. 1839 p. 176; 1848 p. 653; HS. 67, IV p. 103; Hein. 182; Rag. Mon. I p. 44; Meyr. 379; ab. Infuscata Stgr. Hor. XV p. 211.
- 778. Nigribasella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 100.
- 779. ? Millierella Rag. Mon. I p. 45, t. 5, f. 8 (sequ. var.?).
- 780. Incompta Z. Is. 1847 p. 30, 1848 p. 655; HS. 193, IV p. 103. Rag. Mon. I p. 45.
- 781. Cinerea Stgr. Hor. XV p. 210; Rag. Mon. I, p. 46, t. 21, f. 25.
- 782. Tetricella (S. V.) F. Mant. II, 246; Hb. 241; Dup. Suppl. p. 200, t. 67, f. 4; Z. Is. 1848 p. 674; HS. IV p. 103; Hein. 184; Rag. Mon. I p. 46; Chrysorrhoëlla Zk. Germ. Mag. III, 170; Tr. IX, 2, 270; Z. Is. 1839 p. 176; HS. 68.
  - a) v. Amurensis Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 227; Mon. I p. 46, t. 11, f. 4 (obscurior, distinctius signata).

- Taur. (Marasch).

- Tura.
- Thian.
- Maur.
- Pont.
- Syr; Pal.
- Eur. c. et m; Syr;
- Arm; Tura; Alt: Jap; Maur.
- Sic.
- Arm; Tura.
- Cors.
- Arm; Tura.
- Sur.
- Tura: Saraw.
- Gal. m : Hisp ; Graec.
- Sic: Dalm: Bith.
- Syr.
- Mesop. s.
- Eur. c. (exc. ?Bat.); Liv; Fen; It; Dalm.
- Taur. m.
- Gal. m. or.
- Graec; Cyprus; Lyd; Taur; Syr.
- Syr; Arm; Tura.
- Eur. c. or; Ross;
- Lap: Ped; Bulg;
- Dalm; Bith; Arm.
- Amur.

 Cognata Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 273; Rag. Mon. I p. 50, t. 4, f. 23.

Srp; Austr. inf. (Stgr.).

784. Subcognata Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 221; Mon. I p. 50, t. 4, f. 21.

Srp; Bith; Pont;

785. **Tabidella** Mn. Wien. Mts. 1864 p. 182, t. 4, 9; Griseella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 227; Mon. I p. 54, t. 7, f. 4.

Arm.
Cors.

Amur.

786. Constanti Rag. Mon. I p. 54; ib. II, t. 42, f. 1 [ined.].

Eur. c. (exc. Bat.) et m; Syr; Afr: Am.

787. Ceratoniae Z. Is. 1839 p. 176; 1847 p. 764; 1848 p. 675; Hein. 184; Leech Pyr., t. 10. f. 9; Rag. Mon. 1 p. 57; Meyr. 379; Ceratoniella F. R. 56-7f. 1a, b. p. 147; HS. IV p. 104; Pryerella Vaughan Monthl. Mag. VII, 130; Knaggs Ann. 1871 p. 90, f. 3; Leech Pyr. t. 10, f. 7; Zellerella Sorh. Berl. e. Z. 1881, 104; ?Tuerkheimiella Sorh. l. c.

Tura.

788. Albistriga Ersch. Fedtsch. p. 88, t. 5, f. 93 (incertae sedis).

Tura.

789. Convergens Ersch. Fedtsch. p. 86, t. 6, f. 98 (incertae sedis).

Maur. = 594 hr

+ 790. Zelicella Obth. Et. XII p. 40, t. 6, f. 25 (incertae sedis).
791. Talebella Obth. Et. XII p. 40, t. 6, f. 29 (incertae sedis).

Maur.

792. Zohrella Obth. Et. XII p. 41, t. 6, f. 32 (incertae sedis).

Maur.

## 126. Samaria Rag. 1893.

793. Indentella Rag. Mon. I p. 59, t. 11, f. 5.

Syr.

## 127. Cryptoblabes Z. 1848.

794. Bistriga Hw. Lep. Br. 496; Stph. IV, 305; Wd. 1458; Hein. 173; Snell. II, 1, p. 125; Leech Pyr., t. 11, f. 10; Rag. Mon. I. 13; Meyr. 381; Rutilella Z. Is. 1839 p. 178; 1845 p. 266; 1848 p. 645; HS. 40, IV p. 101; Obsoletella Hein. 183; Lugdunella Mill. Rev. & Mag. Zool. 1874 p. 350.

Eur. c; Ross; Dalm.

795. Loxiella Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 226; Mon. I p. 14, t. 5, f. 4; Rutilella HS. 74 (?75), IV p. 101 (pr. p.).

Bav; Austr; Uss; Jap.

796. Gnidiella Mill. Ic. II p. 308, t. 83, f. 4-9; III p. 462; Rag. Mon. I p. 16, t. 22, f. 1; Wockiana Briosi Atti Staz. Chim. Agr. Palermo I p. 61, t. 1; Atti Ac. Rom. Mém. (Cl. Sc. Fis.) I p. 1247, t. 1, 2; ?Cassazae Briosi l. c.

Eur. m; Mad; Can; Aegypt.

# 128. **Ceroprepes** Z. 1867.

797. Ophthalmicella Chr. Bull. M. 1882, I, p. 49; Rag. Mon. I Uss; Ind. (Murree). p. 10, t. 4, f. 3; Hmps. Ind. Moths. IV p. 104.

129. Melitene Rag. 1893 (Isauria Rag. 1887 nom. praeoc.).

798. Kuldgensis Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 228; Mon. I p. 6, Thian or. t. 11, f. 1.

# 130. Numonia Rag. 1893.

799. Cymindella Rag. Mon. I p. 4, t. 11, f. 15.

Uss. m.

# F. Epipaschiinae.

## 131. **Anartula** Stgr. 1893.

800. Melanophia Stgr. Iris V, t. 3, f. 22; ib. VI p. 78; Rag. Amur; Jap; Ind. Ann. S. Fr. 1894 p. 163; Euryptera Meyr. Tr. E. S. 1894 p. 476; Hmps. Ind. Moths. IV p. 111, 566.

### 132. Lepidogma Mevr. 1890 (Asopina Chr. 1894).

- 801. Tamaricalis Mn. z. b. V. 1873 p. 124. It. c: Maur.
- 802. Obatralis Chr. Hor. XII p. 264, t. 7, f. 36; Mém. Rom. II, Hyre; Tura; Ind. s.oc. t. 7, f. 9; Vafifera Swinh. Pr. Z. S. 1884 p. 523, t. 48, f. 8 (sec. Hmps.).

### 133. Macalla Wlk. 1858.

- 803. Lophotalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 375.
- Taur. m. 804. Amurensis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 376, t. 3, f. 1. Uss.

### 134. Stericta Ld. 1863.

- 805. Haraldusalis Wlk. List. XVI p. 160; Hmps. Ind. Moths Amur; Jap; Ind; IV p. 121, f. 70; Ficki Chr. Bull. M. 1881, I p. 2 Borneo. (genus Craneophora [Cerasphora]); Striata Butl. Ill. Het. VII p. 20, t. 134, f. 3.
- 806. Atribasalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 376. Uss.

# G. Chrysauginae.

# 135. Adenopteryx Rag. 1890.

807. Conchyliatalis Rag. Ann. S. Fr. 1890 p. 508, t. 5, f. 4; ? Maur. Hmps. Pr. Z. S. 1897 p. 672, f. 45.

# H. Endotrichinae.

#### 136. Endotricha Z. 1847.

- 808. Flammealis Schiff. S. V. p. 123; Hb. Vög. 94; Pyr. 99; Eur. c. et m; Fen; As.Tr. VII, 55; Wd. 782; Dup. VIII, 223, 7; HS. IV p. 12; min: Syr: Maur. Gn. 219; Hein. 17; Snell. II, 1 p. 23; Meyr. 426.
- 809. Rogenhoferi Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII p. 249, t. 17, f. 1, 2; IX p. 80.
- 810. Costaemaculalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 4; Hmps. Ind. Moths. IV p. 133; Fuscobasalis Rag. Ann. S. Fr. 1890 p. 526.
- 811. Icelusalis Wlk. List. XIX p. 900; Flavofascialis Brem. Lep. O. S. p. 65, t. 6, f. 1; Rosealis Wlk. List. XXXIV
- 812. Jordana Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 377.
- 813. Rufoterminalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 34; Venustalis Warr. Ann. & Mag. (6) XVII p. 464.
- 814. Ragonoti Chr. Iris VI p. 96.
- 815. Penicillalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 6.

- Can.
- Uss; Jap; Ind. s.
- Amur; Jap; China.
- Pal.
- $Uss.\ m$ ; Assam.
- Thian.
- Uss. m.

## 137. Trichophysetis Meyr. 1884 (Alpherakia Rag. 1890).

816. Cretacea Butl. Ill. Het. III p. 75. t. 59, f. 8; Obnubilalis Uss; Jap; Austral. Chr. Bull. M. 1881, I p. 32; Neophyla Meyr. Tr. E. S. 1884 p. 287.

# I. Pyralinae.

## 138. Ulotricha Ld. 1863.

- 817. Egregialis HS. Deutschl. Ins. 163, 3; HS. 55, IV, 120; Gal. m; Sic; Lyd; Syr; Gn. 33; Medusalis Mill. Ic. III p. 242, t. 127, f. 4, 5. Maur.
- 818. Algerialis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 377. t. 3, f. 18. Maur.

## 139. **Hypotia** Z. 1847.

819. Corticalis Schiff. S. V. p. 123; Hb. 137, 155; Tr. VII, 152; Eur.m.oc; It; As.min; Dup. VIII, 233, 8 p. 347; Z. Is. 1847 p. 493; HS. IV p. 120; Syr; Maur. Gn. 132; Mill. Ic. 82, 3, 4.

# 140. Baniura Rag. 1891.

820. Syrticolalis Rag. Bull. S. Fr. 1887 p. 137; ib. Ann. 1890 Maur. t. 8, f. 6; ib. 1891 p. 64.

## 141. Arsenaria Rag. 1891.

821. Dattini Rag. Bull. S. Fr. 1887 p. 138; ib. Ann. 1890 t. 8, Maur. or. f. 7; ib. 1891 p. 65.

# 142. **Epizonora** Rag. 1891.

822. Speciosalis Chr. Mém. Rom. II p. 141, t. 7, f. 11; ib. III Tura. p. 106; Rag. Ann. S. Fr. 1891 p. 638.

# 143. Ctenarthria Rag. 1891.

823. Khorgosalis Rag. Ann. S. Fr. 1891 p. 67, t. 16, f. 11. Thian.

# 144. Precopia Rag. 1891.

824. Atomalis Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 166; Mém. Rom.V p. 51, Tura. t. 3. f. 6.

# 145. Aglossa Latr. 1796.

- 825. Pinguinalis L.S.N. ed. X, 533; F.S. no. 1350; Hb. 24; Tr. VII, 39; Wd. 775; Dup. VIII, 213. 6; HS. IV p. 119; Gn. 127; Hein. 14; Snell. II, 1 p. 14; Meyr. 428; Hmps. Ind. Moths IV p. 148.
  - a) ab. Streatfieldii Curt. X, 456; Stph. IV, 24; Wd. 777 (al. ant. area media multo dilutiore).
  - b) v. (et ab.) Asiatica Ersch. Hor. VIII p. 317; Fedtsch. p. 74, t. 5, f. 81!; Abdidalis Chr. Hor. X p. 41; Pinguin. var. Rbl. z. b. V. 1895 p. 351; Rubralis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 378 (multo dilutior. alis ochraceis, distinctissime fusco-signatis).
- Territ; Pers; Ind. oc.
- Angl; Gal. etc.
- Pers; Turc; Saraw; Maur; Can. (trans.)

 826. Pulverealis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 378, t. 3, f. 2.
 Maur.

 827. Exsucealis Ld. Wien, Mts. 1873 p. 457, t. 7, f. 10.
 Syr.

 828. ? Maceralis Chrét. Natural. 1891 p. 67.
 Syr.

829. Simplicialis Chr. Iris VI p. 96.

Hyrc.

830. Brabanti Rag. Bull. S. Fr. 1884 p. 6; ib. Ann. 1888 p. 277, Gal. t. 6, f. 6; 1894 p. 163.

831. Cuprealis Hb. Verz. p. 348; Tr. VII, 38; Wd. 776; Dup. VIII, 213, 5; HS. 51, IV p. 119; Gn. 127; Hein. 14; Snell. II, 1 p. 15; Meyr. 428; Caprealis Hb. 153; Domalis Gn. 128; Euthealis Hulst Tr. Phil. XIII p. 160.

832. Signicostalis Ster. Hor. VII (1870) p. 180, t. 2, f. 6.

833. Dimidiata Hw. 372; Hmps. Ind. Moths 1V p. 147, f. 85; Circularis Motsch. Et. 1860 p. 37; Achatina Butl. Ill. Het. III p. 72. t. 58, f. 6. Eur.c.etm.(exc. Ross. m.); As. min; Syr; Arm; Maur; Can; Am.s.etm; Austral.

Graec.

? Amdo; China; Jap; Ind. m.

## 146. **Hypsopygia** Hb. 1818.

834. Costalis F. S. E. 132; Stph. IV, 27; Wd. 781; Hein. 15; Snell. II. 1 p. 17; Meyr. 427; Fimbrialis S.V. p. 124; Hb. Btr. I, 4, 2, H. p. 10; Pyr. 97; Tr. VII, 154; Dup. VIII. 223, 5; Gn. 118.

a) ab. Rubrocilialis Stgr. Hor. VII p. 181 (ciliis [maculisque costalibus al. ant.] concoloribus roseis).

b) v. Aurotaenialis Chr. Bull. M. 1881, I p.4 (al. ant. macula costali una, al. post. fascia media aurantiaca).

Eur. c. et m; As. oc; Maur; Am. s.

Germ. m. oc.

Amur.

### 147. Pyralis L. 1767 (Asopia Tr. 1828).

835. Obsoletalis Mn. Wien. Mts. 1864, 179, t. 4, f. 5; Stgr. Hor. VII, 181; Rag. Ann. S. Fr. 1891 p. 83 (genus Therapne); Corsicalis Gn. 131 [nom. praeocc.]; Mill. Ic. 150, 21.

836. Farinalis L.S.N.ed.X, 226; Cl. Ic. 2, 14; Hb. 95; Tr.VII, 147; Wd. 778; Dup. VIII, 223, f. 1; HS. IV p. 121; Gn. 119; Frr. 670; Z. Caffr. 22; Hein. 16; Snell. II, 1 p. 16; Meyr. 427; Fraterna Butl. Ill. Het. III p. 70, t. 58, f.4.

837. Domesticalis Z. Is. 1847, 590; HS. 1, IV p. 122; Gn. 120 (praec. ab.?).

838. Lienigialis Z. Stett. e. Z. 1843, 140; Frr. 670, f. 2; HS. 49, IV p. 121; Gn. 119; Hein. 16; Nolck. Fn. II, 297 [ab.]; Thompson Entom. 1881 p. 84, t. 1, f. 21; Leech Pyr. t. 7, f. 1; South Entom. 1890 p. 271, t. 4, f. 13; Meyr. 428.

839. Pictalis Curt. XI, 503; Stph. IV, 395; Wd. 779; HS. IV, 223; Gn. 120; Hmps. Ind. Moths. IV p. 150; Elachia Butl. Ill. Het. III p. 70, t. 58, f. 3.

840. (\*) Manihotalis Gn. 121; Hmps. Ind. Moths. IV p. 151, f. 87; A chatina Butl. Monthl. Mag. XIV p. 49.

841. Regalis Schiff, S. V. p. 124; Hb. 105; Tr. VII. 153; Ev. F. V. U. 466; HS. IV, 122; Gn. 123; Hmps. Ind. Moths. IV p. 152; Pulchellalis Mill. Cat. rais. p. 221; Ic. 154. f. 7, 8; Princeps Butl. Ill. Het. VII p. 91, t. 134, f. 12.

842. Perversalis HS. 6, IV p. 123; Gn. 122; Lucidalis Ev. F. V. U. 466.

Gal. c; Eur. m; Bith; Naxos; Maur. or.

Territ; Jap; Austral; Am. s.

Sic; Hal.

Angl; Liv; Fen; Lap.

Angl.et Bat.(advena); Jap; Ind.

Orbis terr. trop; Jap; ?Chin. oc. m.

Eur. m. et c. or; As. min; Syr; Ural; Amur; Jap.

Ross. m. or; Arm.

#### 148. Tegulifera Saalm. 1880 (Peucela Rag. 1891).

843. Fuscolimbalis Rag. Ann. S. Fr. 1887 p. 138; ib. 1890 t.8, Maur. or. f. 1; ib. 1891 p. 48.

## 149. Stemmatophora Gn. 1854.

844. Combustalis F. R. p. 278. t. 93, 1; Gn. 131; HS. IV Eur. m; As. min; Syr;p. 126; Lucidalis Tr.VII. 151; Rubidalis Dup. VIII Maur, or. p. 345, t. 233, f. 7.

### 150. **Herculia** Wlk. 1859.

- 845. Glaucinalis L. S. N. ed. X. 533; Tr.VII, 149, X, 3. 30; Wd. Eur. c. et s. (exc. reg. 780; Gn. 122; Hein. 15; Snell. II, 1 p. 18; Meyr. 427; pol.); Hisp.s; It; Ross.Nitidalis F. E. S. 372; Hb. 98. m. or: Hyrc; Bith; Maur; Jap.
- 846. Fulvocilialis Dup. VIII. 236, 6 p. 375; Gn. 123; HS. IV Gal.m; Dalm; Maced; Rum: Pont: Syr: Arm. p. 123.
- 847. Incarnatalis Z. Is. 1847, 591; HS. 2, IV p. 122; Gn. 124; Gal. m: Ped: Sic: Lucidalis Dup. VIII, 223, 3 p. 198. Hung; Istr: Maced: As. min.
- 848. Rubidalis Schiff. S. V. p. 124; Hb. Vög. 16; Hb. (Pyr.) 96; Tr. VII, 150; Dup. Suppl. IV. 82, 7; HS. IV p. 122; Gn. Eur. c. or. et m. or; It;Cors; As. min; Arm. 123, t. 7, 5; Lucidalis Hb. 161; Gn. 123.
- 849. Kacheticalis Chr. Iris VI p. 96. Arm.

### 151. Sacada Wlk. 1862 (Xestula Snell. 1885).

850. Fasciata Butl. Monthl. Mag. XIV p. 207; Miraculosa Amur; Jap. Snell. Mém. Rom. II p. 195, t. 11.

### 152. Bostra Wlk. 1863.

- 851. Subustalis Ld. z. b. V. 1855 p. 213, t. 3, f. 10; Hmps. Ind. Syr: Himal. s. oc. Moths IV p. 176.
- 852. Leonalis Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 76; Et. XII p. 33, Maur. t. 6. f. 38.
- 853. Syriacalis Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 97.
- Syr.854. Tristis Butl. Pr. Z. S. 1881 p. 622: ? Gnidusalis Wlk. ? Syr. (Rag.): Ind. List. XVII p. 278; Hmps. Ind. Moths IV p. 178.
- 855. Vulpecalis Rag. Ann. S. Fr. 1890, t. 8, f. 12; ib. 1891 p. 87. Maur.
- 856. Tacapealis Rag. Ann. S. Fr. 1891 p. 88, t. 16, f. 5.
- 857. Caesarealis Rag. Ann. S. Fr. 1891 p. 88, t. 16, f. 6.
- As. min. c. 858. Austautalis Obth. Et. VI p. 93, t. 3, f. 7; Rag. Bull. S. Fr. Maur. 1895 p. 171 (genus Stygiochroa).

## 153. Tretopteryx Rag. 1891.

- 859. Pertusalis Hb. Zutr. 763-4; HS. 35-7, IV p. 127; Gn. 144; Graec; As. min. Weissenbornii Frr. 478, 4. 5.
  - a) ab. (?v.) Vitreosa Warr. Ann. & Mag. (6) VII p. 436 (1891) Pal. (minor. area diaphana latiore).

## 154. Constantia Rag. 1887.

- 860. Proximalis Chr. Hor. XVII (1882) p. 116; Mém. Rom. Arm: Tura: Pers; III p. 15, t. 1, f. 7; Hmps Ind. Moths. IV p. 185; Rubella Sind. Swinh. Pr. Z. S. 1884 p. 523, t. 48, f. 9; ? Ingrata Butl. ib. 1881 p. 621
- 861. Atrisquamalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 378, t. 3, f. 10.
- 862. Concatenalis Ld. Wien. Mts. 1858 p. 145, t. 3, f. 3.
- 863. Staudingeralis Rag. Ann. S. Fr. 1891 p. 61.

Syr.

Syr; Ross. m. (Rag.).

Maur. m.

Maur. or.

864. Persinualis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 379. Sur. Maur; Aegypt. 865. Syrtalis Rag. Bull. S. Fr. 1887 p. 137; ib. Ann. 1890, t. 8, f. 4; 1891 p. 60; ? Subochrealis Rag. ib. p. 60; Bella Baker Tr. E. S. 1894 p. 46. t. 1, f. 14. 866. Sanctalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 379, t. 3, f. 15. Syr.867. Colchicalis HS. 136, VI p. 148. Ross. m. or : Pont ; Hyrc. 868. Caidalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 379. Maur. 869. Fuscisectalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 380. Pal.870. Argentalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 380. Syr. 871. Numidalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 381. Maur; Syr. 872. Canifusalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 381, t. 3. f. 16. Maur; Syr. 873. Massilialis Dup. VIII, 230, 5 p. 304; F. R. 90, 2 p. 265; Gal. m; Srp; Tura. HS. IV p. 127; Gn. 143. 874. Pectinalis HS. 50, IV p. 127; Gn. 144; Const. Ann. S. Fr. Sic: Cors. 1888 p. 162, t. 4, f. 3, 3 a. 875. Ocelliferalis Rag. Bull. S. Fr. 1887 p. 137; ib. Ann. 1890
 t. 8, f. 8; 1891 p. 69; Rbl. z. b. V. 1895 p. 352. Maur. 876. Infulalis Ld. Wien. Mts. 1858 p. 146, t. 3, f. 6. Syr.877. Miegi Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 23 (genus Hercynodes Rag.). Hisp. m. (Murcia). 878. Cribellalis Ersch. Fedtsch. p. 73, t. 5, f. 80. Desert. Kisil. 879. Bilinea Baker Tr. E. S. 1894 p. 46, t. 1, f. 15. Aegypt. 880. Guttosalis Chr. Iris VI p. 96. Tura. 881. Leucographalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 382. Hisp.882. Oxodontalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 382. As. c. (Kupot-Dagh). 155. Actenia Gn. 1854. 883. Honestalis Tr. VII, 49, X, 3. 7; F. R. 6, 1 p. 9; HS. IV Eur. m. or; Hung; p. 125; Gn. 135. Pont: ? Maur. (Obth.). 884. Byzacaenicalis Rag. Bull. S. Fr. 1887 p. 138; ib. 1891 Maur. or. p. 90, t. 26, f. 7 (Byzacaenalis). 885. Brunnealis Tr. VII, 48: Dup. VIII, 214, 6 p. 82: Gn. 135: Austr: Hung: Helv; Cat; Gal. m; It. c. HS. IV p. 125; Hein. 13; Comparalis Hb. 126. et m; Dalm; Pont. 886. Phaealis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 383, t. 3, f. 25. Maur. 887. Beatalis Klehbrg Iris X (1897) p. 183. Syr.888. Gadesalis Rag. Bull. S. Fr. 1882 p. 65; ib. 1891 p. 89, t. 16,  $Hisp.\ m.\ (Cadiz).$ f. 4 (genus Libora Rag.). 889. Serratalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 383. Uss.890. Borgialis Dup. VIII, 230, 4; HS. IV p. 125; Gn. 135. Hisp; Gal. m; Cors; Sic. 156. Cledeobia Stph. 1829. 89f. Moldavica Esp. III, Sup. t. 86, 1, (1789); Netricalis Hb. 158 (1796); Tr. VII. 45; HS. 4a, b, IV p. 124; Z. Is. 1847 p. 564; Ev. F. V. U. p. 140; Hein. 11; Grae-Eur. m; Balc; Rum;As.min:Syr;Tura;Maur. calis Dup. VIII, 214, 1; Brullé Exp. Mor. t. 45, f. 5; Moldavicalis Dup. IV, 82, 5; Gn. 140; Aberralis Gn. 141 [ab.]. a) v. (et ab.) Palermitalis Gn. 141, t. 7, f 3 (3 multo ob-Sic: Bith.

scurior, brunnescens. strigis dilutis angustioribus).
b) v. Diffidalis Gn. 142 (multo minor, & nigrescens).

892. Amuralis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 384, t. 3. f. 32.

And.

Amur oc.

893. Bombycalis Schiff. S. V. p. 120; Hb. 20; Tr. VII, 43; Dup. VIII, 230, 3; Ev. F. V. U. p. 450; HS. IV p. 124; Eur.m.etc.or; Austr.inf; Maur. (Obth.). Gn. 139; Hein. 11; Austriaca Esp. III, Sup. 86, 2; Angustalis Hb. 125 Q. a) v. Provincialis Dup. VIII, 214, 3; Gn. 142 (obscurior, Gal. m; Srp; Arm; brunnescens, al. ant. strigis albescent.). Hyrc; Maur. b) v. (et ab.) Castillalis Gn. 143; Rag. Ann. S. Fr. 1891 p. 94; Cast; Arag. Netricalis Dup. VIII, 214, 2; Gn. 143 (minor, alis brevioribus, of multo obscurior, nigrescens; an satis a praec. var. distinguenda?). 894. Chellalalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 383. Maur. 895. Concessoralis Ersch. Fedtsch. p. 72, t. 8, f. 77, 78. Tura; Saraw. 896. Consecratalis Ld. z. b. V. 1855 p. 250; Wien. Mts. 1858, Pont: Taur; Syr; t. 3, f. 7. Pers.897. Uxorialis Ld. Wien. Mts. 1858 p. 146, t. 3, f. 4, 5. Syr; Pont. 898. Isthmicalis Ld. Wien. Mts. 1858, 147, t. 3, f. 9. Syr: Pont.899. Turanicalis Rag. Ann. S. Fr. 1891 p. 93. Tura.900. Armenialis Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 51, t. 11, f. 7, 8. Arm; Lyd. 901. Connectalis Hb. 91; Tr. VII, 51; Ev. F. V. U. 450; HS. IV Austr. inf; Moravia; p. 126; Gn. 139; Hein. 12; Luridalis F. R. p. 267, t. 90, f. 3a-c; HS. IV p. 126; Gn. 139. Hung; Hisp; Dalm; Ross. m; Bith. (Mn.); Arm. a) v. Lorquinalis Gn. 138 (obscurior). And: Maur. b) v. Subolivalis Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 76; Et. XII, p. 34, Maur; Syr; Arm. t. 5, f. 21 (dilutior, olivaceo-griscescens, Q albicans). 902. Interjunctalis Gn. Luc. Expl. Alg. 398; Gn. 138; Obth. Maur. Et. XII p. 33, t. 5, f. 22. 903. Angustalis Schiff. S.V. p. 120; Hb. 21; Tr. VII, 46, X, 3, 7; Eur. c. et m. (exc. Dup. VIII. 214, 4; HS. IV p. 126; Gn. 137; Wd. 720; Hein. 12; Mill. Ic. 109, 1-4; Meyr. 429; Erigalis F. E. Ross.); Scand. m. S. 408; Bombycalis Hb. 123; Punctalis Snell. (nec F.) II, 1 p. 12. 904. Graeseri Sauber Ver. Naturw. Hamb. X p. 47. Amdo.905. Infumatalis Ersch. Fedtsch. p. 73. t. 5, f. 79 (huj. gen.?). Tura.

906. **Morbidalis** Gn. Luc. Expl. Alg. 398, t. 4, f. 5; Gn. 139; *Maur.* Obth. Et. XII p. 33 (\$\mathbb{Q}\$); Rbl. z. b. V. 1895 p. 352.

907. Berytalis Rag. Ann. S. Fr. 1888 p. 276, t. 6, f. 1.

908. Oculatalis Rag. Bull. S. Fr. 1885 p. 201; ib. 1888 p. 275, t. 6, f. 7, 8.

909. Bleusei Obth. Et. XII p. 34, t. 6, f. 38.

910. **Hampsoni** Rbl. z. b. V. 1900 p. 384.

# K. Hydrocampinae.

157. Nymphula Schrk. 1802 (Parapoynx Hb., Hydrocampa Gn.).

911. **Rivulalis** Dup. VIII, 233, 5 p. 341; Z. Stett. e. Z. 1849 p. 233; ib. 1867 p. 192; HS. IV p. 11; Gn. 275; Hein. 104.

912. Stagnata Don. Nat. Hist. t. 363, 3; Hein. 103; Snell. II, 1 p. 75; Meyr. 402; Stagnalis Gn. 276; Potamogalis Hb. Vög. 28; Hb. 82; Schrk. Fn. B. 63; Nymphaealis Tr. VII, 141; Dup. VIII, 222, 3 p. 177; Zett. Ins. Lap. 973; HS. IV p. 11.

a) v. Distinctalis Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 174; Stgr. Iris X
 p. 343 not. (signaturis nigresc., fusco-impletis).

Gal. m; It. s; Austr. inf; Germ.s.or; Cors; Istr; Graec.

Maur; Hisp. m; Syr.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Hisp.s; Gal.m; It; As.min; Arm; Sib; Amur.

Amur; Mong.

Syr.

Maur. m.

Tura.

Pyralidae 49

913. Nymphaeata L. S. N. ed. X, 529 &; Stph. IV p. 39; Wd. 800; Hein. 104; Snell. II, 1 p. 74; Meyr. 403; Nymphaealis Hb.85; Gn.275; Potamogata L.S.N.ed. X,529 Q; Don. Nat. Hist. IX, t. 363, 1; Wd. 799; Potamogalis Tr. VII, 143; Dup. VIII, 222, 1. 2; HS. IV p. 11. Eur. c; Liv; Scand. m; Hisp. s; It; Ross. m. or; Bith; Syr. (var.); Saraw; Amur.

914. Bleusei Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 82; Et. XII p. 37, t. 6, f. 42.

Maur.

915. Sultschana Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 174.

Uss.

916. Stratiotata L.S.N. ed. X, 529; Hein. 106; Snell. II, 1 p. 77; Meyr. 403; Stratiotalis Schiff. S. V. 123; Hb. 87; Tr. VII, 137; Wd. 802; Dup. VIII, 222, 6; Gn. 269; HS. IV p. 10; Paludata F. E. S. 213.

Eur. c; Liv; Fen; Hisp. (s.); Gal. m; It; Ross. m.

917. Vittalis Brem. Lep. O. S. p. 66, t. 6, f. 3; Regularis Pryer Cist. Ent. II p. 234, t. 4, f. 8.

Amur; Jap; China.

918. Nivalis Schiff, S.V. p. 316; Candidata F. Mant. II p. 215; Nivealis Hb. 141; Tr. VII, 133; HS. IV p. 11; Ev. F. V. U. 463; Hein. 105.

Bav: Austr: Morav: Hung; Ross. m. or.

919. Fuscomarginata Baker Tr. E. S. 1894 p. 48, t. 1, f. 17.

Aegypt. Maur.

920. Algiralis Luc. Expl. Alg. p. 404; Gn. 271.

Ross. m. or.

921. Arundinalis Ev. Bull. M. 1842 p. 561, t. 6, f. 12; F.V. U. 469; HS. 95, IV p. 11.

### 158. Cataclysta Hb. 1818.

922. Lemnata L. S. N. ed. X, 529; Don. Nat. Hist. VIII t. 266, 1. 2; Wd. 801; Hein. 107; Snell. II, 1 p. 78; Leech Pyr. t. 6, f. 6; Meyr. 402; Lemnalis S. V. 123; Hb. 83-4; Tr. VII, 134; X, 3.30; Frr. 680, 1; Dup. VIII, 222, 4.5; HS. IV p.7; Gn. 267; Uliginata F. E. S. no. 317. Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It; Ross.m.or.

#### 159. **Ambia** Wlk. 1859.

923. Colonalis Brem. Lep. O. S. p. 67, t. 6, f. 4.

Amur.

924. Thyrididalis Ld. z. b. V. 1855 p. 219, t. 4, f. 2.

Syr.

#### 160. Parthenodes Gn. 1854.

925. Sutschana Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 384.

Uss.

## 161. Orphnophanes Ld. 1863.

926. Turbatalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 31 (hujus generis?).

Uss.

## 162. Duponchelia Z. 1847.

927. Fovealis Z. Is. 1847 p. 588; HS. 3, IV p. 8; Gn. 239; Canuisalis Mill. Ic. II p. 426, t. 95, f. 5-7; Griseata Butl. Ann. & Mag. (4) XVI, 415.

Eur. m. oc; It; Maur; Can; Cypr; Syr; Arab. m.

928. ? Caïdalis Obth. Et. XII p. 36, t. 9, f. 39; ? Fovealis Obth. ib. f. 37 (? praec. var.).

Maur.

## 163. Stenia Gn. 1844 (Amaurophanes Ld.).

929. Intervacatalis Chr. Hor. XII (1877) p. 276, t. 7, f. 47; Hyrc. Mém. Rom. III, t. 2, f. 11.

Eur. m; Maur; Bith; Syr.

930. Bruguieralis Dup. VIII, 232, 3 p. 320; HS. 84, IV p. 14; Z. Is. 1847 p. 22, 569; Gn. 245.

931. Punctalis Schiff. S. V. 123; Hb. 140; Tr. VII, 130, X, 3. 28; HS. 24, IV p. 14; Gn. 248; Hein. 101; Meyr. 405; Aetnaealis Dup. VIII, 223, 4 p. 199; Longipedalis Curt. B. E. VII, 312; Wd. 825; Lorquinalis Gn. 138.

Eur. c. (exc. Bat.) et m. (exc. Ross.); As. min; Syr; Maur.

932. Concoloralis Obth. Et. I p. 68, t. 2, f. 6; ib. III p. 46; Stgr. Iris V, 294.

Maur; Hisp. m.

933. Ferrealis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 385.

Mesop. s. (Mardin).

934. Fuscocilialis Rag. Monthl. Mag. XVII p. 230 (1881).

Lusit.

935. Stigmosalis HS. 20, IV p. 14; Gn. 249. Bulg; Rum; Ross. m; As. min; Arm. 936. Flavipunctalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 385, t. 3, f. 8.

Arag.

937. Amoenialis Chr. Bull. M. 1881, I p. 30.

Uss.

938. Nervosalis Luc. Expl. Alg. III p. 399, t. 4, f. 6; Gn. 241.

Maur.

## 164. Perinephila Hb. 1818.

939. Lancealis Schiff. S. V. 121; Tr. VII, 79; Dup. VIII, 216, 4.5; Wd. 809; HS. IV p.29; Gn. 338; Hein. 97; Snell. II, 1 p. 70; Meyr. 407; Glabralis Hb. 65, 117; Longalis Hw. 379.

Eur.c; Dan; Liv; Hisp. s; It; Amur; Jap.

940. Doerriesi Stgr. Iris V t. 3, f. 23; ib. VI p. 81.

Uss.

## 165. Psammotis Hb. 1818.

941. Pulveralis Hb. 109; Tr. VII, 63, X, 3, 34; Dup. VIII, 215, 4; Wd. 826; HS. 17-8, IV p. 27; Gn. 401; Hein. 92; Snell. II, 1 p. 63; Leech Pyr. t. 5, f. 7; Meyr. 411. Eur. c. et s. (exc. reg. pol.) et m. or; Arm.

a) v. Grisealis Stgr. Hor. VII, 1870 p. 193, t. 2, f. 10 (major, magis grisescens).

And; Graec; As. min; Arm; Hyrc.

942. Hyalinalis Hb. 74; Tr. VII, 100, X, 3. 23; Wd. 814; Dup. VIII, 217, 3; HS. IV p. 28; Gn. 336; Hein. 71; Snell. П, 1 р. 49; Меуг. 411.

Eur. c. et m; Fen; Scand.m; Bith; Pont; Amur; Maur.

## 166. **Eurrhypara** Hb. 1818.

943. Urticata L. F. S. 1297; Wd. 805; Hein. 58; Leech Pyr. t. 3, f. 8; Meyr. 407; Urticalis Hb. 78; Tr. VII, 106; Dup. VIII, 216, 3; Gn. 342; HS. IV p. 27; Hortulata Snell. II, 1 p. 37; ?L. S. N. ed. X, 195. Eur. (exc. reg. pol. et ?Sic.); As.min; Arm; Amur; China oc.

#### 167. Mabra Moore 1885.

944. Charonialis Wlk. List. XVII, 372; Dissipatalis Chr. Amur; Jap; China. Bull. M. 1881, I p. 28.

# L. Scopariinae.

## 168. Scoparia Hw. 1803.

945. Ochrealis Schiff. S. V. 123; Hb. 47; Z. L. E. I, 271; HS. 99, IV p. 49; Gn. 431; Hein. 24; Silacella Hb. Tin. 232; Zk. Germ. Mag. II, 107; Tr. IX, 1. 130.

Balc. 8

Germ. m. oc; Austr .-Hung; It. s. et c; Balc. s; Ross. m. or; As. min.

946. Centuriella Schiff. S. V. 319; Tr. IX, 1. 49, X, 3. 263; Hb.239; Zk. Germ. Mag. IV, 245; Z. L. E. I, 275; HS. 93. 94, IV p. 44; Hein. 24; Auriv. Groenl. p. 23, t. 2, f. 6; Hmps. Tr. E. S. 1897 p. 234; Borealis Lef. Ann. S. Fr. 1836 p. 400, t. 10, 9; Dup. IV, 60, 1; Centurialis Gn. 418; Albisinuatella Pack. Labr. 53.

Alp; Sil. mont; Fen; Regio pol; Cauc; Sib. s. or.

947. Zelleri Wck. Jhrb. Schles. Ges. 1854 p. 18; Hein. 26. Germ; Alp. (pr. p.); Gal. c. oc; Hisp. s; ? Scand. m.

948. Cembrae Hw. Lep. Br. 498; Hein. 27; Knaggs Monthl.

Mag. V t. 1, f. 4; Snell. II, 1 p. 29; Leech Pyr. t. 14,
f. 1; Meyr. 423; Cembrella Stph. IV p. 299; Wd. 1440;
Z. L. E. I, 312; Subfusca Stph. l. c.; Wd. 1441;
Z. l. c. 313; Cembralis Gn. 421; Erralis Gn. 421;
Asphodeliella Lah. Pyr. no. 74; Zelleri Knaggs
(nec Wck.) Ann. 1869 p. 126; Leech l. c. f. 2; South
Entom. 1890, 272; Scotica White Monthl. Mag. VIII
p. 169; Leech l. c. f. 3; South l. c. 273.

Angl; Scot; Bat; Belg; Alp; Dalm. mont.

949. Ambigualis Tr. VII, 184; Dup. VIII, 229, f. 5 a-c; Z. L. E. I, 289; HS. 108, IV p. 45; Gn. 420; Hein. 28; Snell. II, 1 p. 28; Meyr. 423; Knaggs Entom. 1900 p. 109, fig.; Dubitalis Stph. IV, 299; Wd. 1442; Ambiguellus Tr. IX, 1. 138; Incertalis Dup. VIII p. 286, t. 229, f. 4; Gn. 420; Conicella Lah. Suppl. 76 b [ab.]; Ancipitella Lah. Pyr. 86, f. 5.

Eur; Bith; Maur.

a) v. (et ab.) Octavianella Mn. Wien. Mts. 1859 p. 164; ?Signella Teich Fn. Balt. p. 72 (dilutior, distinctius signata). Sic; Bat; Liv.

b) v. (ab.) Atomalis (Dbld. List) Stt. Ann. 1855 (ed. II) p. 64; Knaggs Monthl. Mag. V t. 1, f. 8; Bnks. ib. XXVI, 7, 98; Hein. 24; Leech Pyr. t. 14, f. 6; Knaggs Entom. 1900 p. 110 fig.; ? Taeniatella Teich Fn. Balt. p. 72 (minor, obscurior). Angl; Bat; ? Liv.

c) v. Ulmella Knaggs Monthl. Mag. III p.217, fig.; ib.V t. 1, f. 12; Mason ib. XXIII p.163 fig.; Leech Pyr. t. 14, f 8; Knaggs Entom. 1900 p.114 fig.; Conspicualis Hodgk. Monthl. Mag. XVIII p. 134; Entom. XIV p. 223, t. 1, f. 8, 9; Leech l. c. f. 7; South Entom. 1890 p. 273 (al. ant. area basali et marginali albescent., haud fuscoconspers.).

Angl.

950. Basistrigalis Knaggs Monthl. Mag. III p. 1 fig.; ib. V p. 293, t. 1, f. 6; Tutt & Briggs ib. XXVI p. 51; Porritt ib. 88; Bower ib. 1895 p. 273; Leech Pyr. t. 14, f. 4; South Entom. 1890 p. 271; Knaggs ib. 1900 p. 112, fig. 5, \$\varphi\$; Ambigualis HS. 108; Hein. 29 (Ambigualis var. .Darw.?, major, alis latioribus, al. ant. area basali strigis fuscis etc.).

Angl; ? Germ.

951. Pyrenaealis Dup. IV p. 115, t. 60, f. 2; Incertalis Z. L. E. I, 279; HS. (Pyr.) 118, (Tin.) 156, IV p. 45; Gn. 419; Pyrenaicalis Gn. 419 (an Ambigualis var.?).

Eur. m; Bith; Syr.

952. Mandschurica Chr. Bull. M. 1881, I p. 8.

Uss.

953. Ingratella Z. L. E. I p. 283, f. 5; HS. 105. 106, IV p. 45; Austro-Hung; Alsat; Hein. 27; Z. z. b. V. 1868 p. 595; Ingratalis Gn. 422. Helv; Dalm; Syr; Arm.

954. Dubitalis Hb. 49, ?207; Tr. VII, 183; Dup. VIII, 229, 6; Z. L. E. I, 285; HS. 107, IV, 45; Hein. 31; Snell. II, 1 p. 27; Leech Pyr. t. 14, f. 9; Meyr. 423; Fryer Monthl. Mag. 1899 t. 1, f. 3; Pyralella Hb. (Tin.) 167; Wd. 1443; ?Confusella Lah. Mitth. I p. 87; Ingratella Knaggs (nec Z.) Monthl. Mag. V t. 1, f. 2; Leech Pyr. t. 14, f. 10; South Entom. 1890, 273.

Eur. c. et m; Liv; Fen; Scand. m; As. min.

a) ab. Tristrigella Stph. Ill. IV, 300; Wd. 1444; Z. L. E. I
 p. 314; HS. 98; Gn. 422 (obscure infuscata).

Angl. lit.

Angl.

b) ab. Purbeckensis Bnks. Pr. Dors. F. Club X p. 202, t. 1, f. 8-10; Alba Tutt. Ent. Rec. XI p. 142; Dubitalis var. Fryer l. c. f. 1, 2, 4 (albidior, minus signata [al. ant. raro fere totis albis]).

955. Perplexella Z. Is. 1839 p. 175; L. E. I, 282; HS. 110-2, Carn. m; Croat; IV p. 45; Gn. 423; Hein. 25. Hung. lit; Dalm; Graec; Bith.

956. Absconditalis Chr. Mém. Rom. III p. 17, t. 1, f. 8.

957. Staudingeralis Mab. Ann. S. Fr. 1869 p. 58, t. 2, f. 6.

958. Manifestella HS. 104, IV p. 46; Hein. 32; Z. z. b. V. 1868 p. 596; Manifestalis Gn. 423.

959. Sibirica Ld. z. b. V. 1853 p. 384, t. 7, f. 2.

960. Phaeoleuca Z. L. E. I. 306, f. 13; HS. 204; Hein. 37; Snell. Tijds. XL p. 327, t. 12, f. 7; (-calis) Gn. 423; Vesuntialis Gn. 424; Sciaphilella Lah. Pyr. p. 35; ?Parella HS. 102.

961. Valesialis Dup. VIII, 229, 3 p. 284; Z. L. E. I, 300, f. 9. 10; HS. 103, IV p. 47; Hein. 33; Parella Z. Is. 1839 p. 175; L. E. I, 303; HS. 100, 119-20.

a) ab. Octonella Z. Is. 1839 p. 175; L. E. I, 300; Lah. Sup. 42 (minor, dilutior, punctis ante medium subnullis).

b) ab. Imparella Lah. Sup. p. 42; Mill. Ic. 50, 2 (major, dilutior, al. ant. area media infuscata).

962. Gallica Peyer. Pet. Nouv. 1873 p. 332; Mill. Ic. 142, f. 3, 4; Fettig Cat. Lep. Alsac. 1882 p. 11.

963. Alpina Stt. Ann. 1855 (ed. I) p. 43; Man. II, 163; Knaggs Monthl. Mag. V t. 1, f. 18; Vaughan Entom. XIII t. 4, f. 1, 2; Leech Pyr. t. 15, f. 8; Meyr. 421; Gracilalis (Dbld.) Stt. Man. II, 163; Knaggs l. c. f. 16; Hein. 34; Mason Monthl. Mag. XXV, 162; Briggs ib. 185; Imparella Wck. (nec Lah.) Stett. e. Z. 1864, 201.

964. **Petrophila** Stndf. (sen.) Stett. e. Z. 1848 p. 312; Bresl. e. Z. 1849 t. 2, 5; HS. VI p. 144; Hein. 35.

Sudetica Z. Is. 1839 p. 175; Stett. e. Z. 1843 p. 148; L. E. I,
 p. 304, f. 12; HS. 116-7; Hein. p. 36; Sudeticalis Dup. IV, 84, 7; Gn. 427.

a) v. Luzialis Gn. 427 (minor, magis infuscata).

b) v. Livonica Z. L. E. I p. 304; ? Borealis Tngstr. Bidr. 102 (obscurior, distinctius signata).

966. Stenota Woll. Ann. & Mag. (3) I p. 119 (1858); ?Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII p. 248; ib. XI p. 113; Decorella Stt. Ann. & Mag. (3) III p. 210.

967. Scoriella Woll. Ann. & Mag. (3) I p. 119.

968. Wollastoni Baker Tr. E. S. 1894 p. 583.

969. Murana Curt. B. E. IV, 170; Stph. IV p. 301; Wd. 1447; Z. L. E. I, 316; Stett. e. Z. 1878 p. 82; HS. VI p. 143; Stt. Man. II, 162; Hein. 38; Leech Pyr. t. 15, f. 1; Meyr. 421; Muralis Gn. 425, Pl. 10, 12; Parella HS. 101; ? Delphinatalis Gn. 425. t. 10, f. 9 [una Q cond.].

a) v. Tuoniana Hoffm. Stett. e. Z. 1893 p. 130, 141 (minor, non flavescens, al. ant. dense nigro-inspersis).

970. Virescens Rbl. z. b. V. 1896 p. 174.

971. Lineola Curt. B. E. IV, 170; Stph. IV, 300; Wd. 1446;
 Z. L. E. I, 315; Knaggs Monthl. Mag. V t. 1, f. 17; Leech
 Pyr. t. 15, f. 6; Meyr. 421; Lineolalis Gn. 426.

972. Resinea Hw. Lep. Br. p. 499; Curt. B. E. IV, f.170; Stph. IV, 301; Wd. 1448; Z. L. E. I, 316; Hein. p. 42; Snell. II, 1 p. 32; Leech Pyr. t. 15, f. 2; Meyr. 420; Resinalis Gn. p. 429 t. 10, f. 11; Vandaliella HS. 157 (Pyr.), VI p. 143.

Arm.

Cors; Hisp.

Alp; Dalm; Hyrc.

Alt.

Alp. Styr. et Ter; ? Helv; Hung. m. mont; Bat.

Alp; Hung. mont.

Alp. or.

Sum. Alp.

Gal: Alsat.

Scot. mont; Ins. Hethland; Norv. alp.

Alp; Alsat.etSil.mont.

Alp; Eur. c. (exc. Angl.) et s. mont; Reg. pol. Pyr.

I 91.

Ross. s. oc.

Mad; ? Can.

Mad.

Mad.

Alp; Eur. c. (mont.); Eur. s. et pol.

Fen. s.

Maur. oc.

Angl; Gal. c. et oc; Hisp. s.

Eur. c; Dan; Sard; Hisp. 973. Laetella Z. L. E. I, 298, f. 8; HS. 115, IV p. 48; Hein. p. 42; Laetalis Gn. 427.

974. Truncicolella Stt. Cat. 2; Man. II, 161; Hein. 39; Snell. II, 1 p. 30; Leech Pyr. t. 14, f. 11; Meyr. 422; Mercurellus Tr. IX, 1. 133; (-a) Z. L. E. I, 293; HS. IV p. 48; Mercuralis Gn. 428; Amissella Mill. Ic. 50, f. 1; ab. Pallida Bnks. Monthl. Mag. 1895 p. 49.

975. Crataegella Hb. (Tin.) 231; Z. L. E. I, 286; HS. 113; Hein. 41; Snell. II, 1 p.30; Leech Pyr. t. 15, f. 4; Meyr. 422; Crataegalis Gn. 428.

976. Frequentella Stt. Man. II, 162; HS. VI p. 144; Hein. 40; Snell. II, 1 p. 31; Meyr. 422; Crataegella HS. 114; Mercurea Hw. p. 499; Curt. B. E. IV, t.170; Mercurella Stph. IV, 302; Wd. 1449; Leech Pyr. t. 15, f. 3; Crataegalis Dup. VIII, 229, f. 7.

a) v. (ab.) Portlandica Dale Monthl. Mag. V p. 291, t. 1, f. 10; Stt. ib. XXI p. 275; Phaeoleuca Stt. Man. II, 162; Leech Pyr. t. 15, f. 5 (dilutior, al. ant. area basali [et marginali] alba).

b) ab. Concinella Curt. Ann. & Mag. (2) V p. 115 (fere unicolor obscura).

977. Acuminatella Stt. Ann. & Mag. (3) III p. 210.

978. Angustea Stph. Ill. IV, 302: Wd. 1450; Knaggs Monthl. Mag. V, t. 1, f. 19; Leech Pyr. t. 15, f. 7; Meyr. 421; Coarctata Z. L. E. I, 308; HS. 121, IV p. 46; Coarctalis Gn. 430; Mill. Ic. 109, 12-16.

a) v. Napolitalis Mill. l. c. f. 17 (pallidior, flavescens).

979. Pallida Stph. Ill. IV, 300; Z. L. E. I, 314; Wd. 1445; Hein.
43; Knaggs Monthl. Mag. V, t. 1, f. 1; Snell. II, 1 p. 33;
Leech Pyr. t. 15, f. 9; Meyr. 423; Oertzeniella HS.
97, IV p. 49.

980. Obsoleta Stgr. Hor. XV p. 163.

Germ; Austr; Hal; Liv; Suec.

Eur. c; Ross. s. oc. et m. or; It. s. et c.

Eur; As. min.

Eur. c; Ib; Dalm; Graec; Taur; Maur.

Angl. lit. (Portland).

Angl.

Mad.

Eur.m.(exc.Ross.m.); Angl; Ins.Hethland; As. min; Mad; Can; Maur.

It. m.

Eur. c; Liv; Hisp. s. et or.

Pont.

# M. Pyraustinae.

169. Entephria Ld. 1863.

981. Tylostegalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 385, t. 3, f. 6.

Amur; China oc.

#### 170. **Z**inckenia Z. 1852.

982. Fascialis Cr. Pap. Ex. IV, t. 398, f. O; Stoll. Suppl. t. 36, 13; Hmps. Ind. Moths IV p. 262, f. 158; Recurvalis F. E. S. 237; Z. Caffr. p. 55; Gn. 225, t. 8, f. 5; Recurvella Zk. Germ. Mag. III, 143, 19.

Syr; Can; Orbis terr. trop.

#### 171. **Tabidia** Snell. 1880.

983. Strigiferalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 386, t. 3, f. 30.

Amur.

#### 172. Agrotera Schrk. 1798.

984. Nemoralis Sc. Ent. Carn. no. 618; Hb. Btr. I, 4 t. 3, f. 0; Hb. 100, 206; Tr. VII, 156; Dup. VIII, 223, 6; HS. IV p. 12; Gn. 217; Hein. 101; Snell. II, 1 p. 72; Meyr. 406; Erosalis F. E. S. III, 2. 236.

Eur. c; Hisp. s; It; Ross.m; Bith; Jap; China.

985. Olivacealis Brem. Lep. O. S. p. 66, t. 6, f. 2.

Amur.

## 173. Synclera Ld. 1863.

- 986. Traducalis Z. Caffr. p. 54 (1852); Hmps. Ind. Moths IV p. 272; Pr. Z. S. 1898 p. 636; Retinalis Ld. Wien. Mts. 1857 p. 100.
- Syr; Ind; Afr. m; Am. or. m.

## 174. Ercta Wlk. 1859 (Spanista Ld.).

- 987. Ornatalis Dup. VIII, 223, 8 p. 207; HS. 52-3, IV p. 10; Gn. 247; Hmps. Ind. Moths IV p. 274; Saturnalis Tr. X, 3. 29; Heeger Beitr. p. 7, t. 1, f. 13 (3); Bifascialis Heeger ib. f. 14 (2).
- Eur.m.(exc.Ross.m); Syr; Orb. terr. trop.

#### 175. Pilocrocis Ld. 1863.

988. Contortalis Hmps Tr. E. S. 1900 p. 387, t. 3, f. 11.

· Uss.

### 176. Nacoleia Wlk. 1859.

989. **Tristrialis** Brem. Lep. O. S. p. 68, t. 6, f. 7; Hmps. Ind. Moths IV p. 313.

Amur; Ind. s.

990. Sibirialis Mill. Natural. 1879 p. 139; Ann. Sc. Nat. Cannes 1880 p.3, t. 8, f. 4; Fenestralis Chr. Bull. M. 1881, I p. 39 (sec. Rag. hic ponenda).

Uss.

## 177. Sylepta Hb. 1818.

991. Luctuosalis Gn. 290; Hmps. Ind. Moths IV p. 340; Zelleri Brem. Lep. O. S. p. 70, t. 6, f. 12; Bremeri Wck. Cat. ed. II p. 213; Erebina Butl. Ill. Het. II p. 57, t. 39, f. 1.

Uss; Jap; China; Himal.

992. Aurantiacalis F. R. p. 213, t. 75, f. 3; HS. IV p. 28; Gn. 329; Hein. 72; Hmps. Ind. Moths IV p. 337; Crocealis Dup. VIII, 235, 6 p. 365; Balteata Hmps. Pr. Z. S. 1898 p. 718; ?F. Suppl. E. S. p. 457.

Eur. m; Bith; Syr; Jap; China; Ind.

993 Perpendiculalis Dup. VIII, 232, 5 p. 324; Gn. 333.

Gal.

994. Ruralis Sc. Ent. Carn. no.616; Hein. 72; Snell. II, 1 p. 58; Leech Pyr. t. 4, f. 8; Meyr. 406; Verticalis Schiff. S. V. 120; Hb. 57; Tr. VII, 101; Dup. VIII, 217, 1. 2; Wd. 810; Gn. 337. Eur. c. et m; Ross. s. oc; As. min; Arm; Amur.

995. Derogata F. S. E. 641; Hmps. Pr. Z. S. 1898 p. 722; Multilinealis Gn. 337, t. 8, 11; Ld. Wien. Mts. 1863, t. 11, f. 3; Hmps. Ind. Moths IV, 334; Basipunctalis Brem. Lep. O. S. p. 68, t. 6, f. 8.

Amur; Uss; Jap; China; Ind; Austral; Afr. oc.

996. ? Paleacalis Gn. 331.

Pal.

## 178. Glyphodes Gn. 1854 (Margarodes Gn.).

997. Indica Saunders Tr. E. S. 1851 p. 163, t. 12, f. 5-7; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 112; Hmps. Ind. Moths IV p. 360.

Can; Uss; Indo-Austral; Afr. trop.

998. Unionalis Hb. 132; Hb. Exot. Pyr. II, C. a; Tr. VII, 116;
Dup. VIII, 220, 4; HS. IV p. 25; Gn. 305; Mill. Ic. 55,
3-6; Leech Pyr. t. 5, f. 12; Meyr. 405; Hmps. Ind. Moths
IV p. 351; Pr. Z. S. 1898, 739.

vena)]; Bith; Syr; Maur; Mad; Can; Afr; Ind.-Austral. Amur; Jap; Ind.

Eur. m. [et c. (ad-

999. Nigropunctalis Brem. Lep. O. S. p. 67, t. 6, f. 5; Hmps. Ind. Moths IV p. 352.

1000. Quadrimaculalis Brem. Btr. p. 22; Lep. O. S. p. 70, t. 6, f. 10; Consocialis Ld. Wien. Mts. 1863, t. 14, 2.

1001. Melaleucalis Ev. Bull. M. 1852, I, 169.

Amur: Uss: Jap: China.

Sib.

#### 179. Euclasta Ld. 1855.

1002. Splendidalis HS. 109, IV p. 32.

Bith; Pont; Arm.

#### 180. **Hellula** Gn. 1854.

1003. Undalis F. S. E. 392; Hb. 93; Tr. VII, 28; Dup. VIII, 221, 1; Ev. F. V. U. 463; Z. Is. 1847, 583; HS. 54. 83, IV p. 10; Gn. 416; Hein. 45; Hmps. Ind. Moths IV p. 373; Pr. Z. S. 1898 p. 760.

Eur.m; Helv.m; Syr; Hyrc: Maur; Can; Mad; Afr; Ind.

1004. Fulvifascialis Chr. Mém. Rom. III p. 110, t. 5, f. 8.

Tura.

#### 181. Orenaia Dup. 1831 (Hercyna Tr. pr. p.).

1005. Lugubralis Ld. Wien. Mts. 1857 p. 82; Hein. 50; Conspurcalis Lah. Suppl. 32; Mill. Ic. 45, 2.

Sum. Alp.

1006. Helveticalis HS. 127-8, VI p. 141; Gn. 159; Hein. 51; Z. Jhrsb. Graub. XXV p. 24 (praec. persimilis, subtus albidior, fascia antimarginali maculaque al. ant. media

Sum. Alp.

1007. Expansalis Ev. Bull. M. 1852, I, 168.

1008. Rupestralis Hb. 201-3; Hein. 51; Andereggialis HS. 124-6, VI p. 140; Gn. 158.

Ural.

1009. Alpestralis F. E. S. 350; Hb. 135; Tr. VII, 182; X, 3. 38; Dup. VIII, 227, 3; Ev. F. V. U. 473; Zett. 975; Gn.

158; Hein. 52; Alpina Hb. Vög. 21.

Pyr. (Obth.). Alp; Transsylv; Bosn. mont; Ural; Scand. mont; Pyr. (Obth.).

Helv. et Gal. Alp;

182. Evergestis Hb. 1818 (Orobena Gn.).

1010. Caesialis HS. 116, IV p. 115; Stgr. Hor. XV p. 179; Saxicolalis Mn. Wien. Mts. 1862 p. 387, t. 3, f. 8.

1011. Sophialis F. Mant. II p. 217; Hb. 50; Tr. VII, 58, X, 3, 10; Frr. 600; Dup. VIII, 231, 4; HS. IV p. 35; Gn.

377; Hein. 96; Variegalis F. Mant. II, 218. 1012. Segetalis HS. 132, VI p. 142; Gn. 378; Blandalis Gn.

377, t. 7, f. 11.

1013. Lichenalis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 387, t. 3, f. 20.

1014. Frumentalis L. F. S. no. 1351; Tr. VII, 60, X, 3. 11; Dup. VIII, 215, 2; HS. IV p. 35; Gn. 378; Hein. 96; Repandalis Hb. 64; ?Implicalis Gn. 379

a) v. Asiaticalis Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 168 (obscurior, strigis albidis al. ant. pr. p. obsoletis).

1015. Renatalis Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 99; Et. XII, t. 6, f. 36; Pechi Baker Monthl. Mag. XXI, 268.

1016. Allardalis Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 99; Et. XII, t. 7, f. 54.

1017. Serizeati Stgr. Iris V, t. 3, f. 15; ib. VI p. 79.

1018. Orientalis Ev. Bull. M. 1851 p. 642.

1019. Spiniferalis Stgr. Iris XII p. 347.

1020. Umbrosalis F. R. p. 274, t. 92, f. 2; HS. IV p. 35; Gn. 378.

1021. Serratalis Stgr. Hor. VII, 1870 p. 193, t. 2, f. 11.

1022. Grummi Chr. Mém. Rom. II p. 147, t. 7, f. 14.

Dalm; As. min.

Alp; Arag; Sil. mont; Hal; Balc; Ross. m. or; Bith; Lyd.

Sic: Bith: Arm.

Tarb. (Saisan).

Eur. c. (exc. Angl., Bat.) et m; Liv; Fen; As. oc; Sib.

Tura.

Maur.

Maur.

Maur.

Sib. or.

Ferg; Saraw.

Pont; Arm.

Graec.

Tura.

56

1023. Plumbeofascialis Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 168. Hisp. m.1024. Nomadalis Ld. Hor. VIII (1871) p. 22, t. 2, f. 10. Hyrc.Eur. (exc. reg. pol. et

1025. Extimalis Sc. Ent. Carn. no. 614; Hein. 94; Snell. II, 1, p. 67; Meyr. 424; Margaritalis Schiff. S. V. 123; Hb. Btr. II, 2, t. 2, f. 5; Tr. VII, 73; Dup. VIII, 216, 1; Ib.); Lyd; Sib; Amur; Am. s. Wd. 831; HS. IV p. 34; Gn. 370; Erucalis Hb. 55.

1026. Griseostrialis Sauber Ver. Naturw. Hamb. X, p. 59.

1027. Straminalis Hb. Vög. 82; Snell. II, 1, p. 68; Meyr. 424; Eur. c; Liv; Fen; Elutalis Hb. 62; Stramentalis Hb. Verz. 354; Tr. VII, 76, X, 3. 13; Wd. 830; Dup. VIII, 216 2; HS. IV Ross. m; Am. s. p. 35; Gn. 373; Hein. 95.

1028. Bifascialis Gn. Expl. Alg. 403; Pyr. 372; Obth. Et. I Maur. p. 68; XII p. 37, t. 6 f. 40 (sequ. var.?).

1029. Politalis Schiff. S. V. p. 121; Hb. Vög. 10; Hb. 183; Tr. Germ. m. oc; Sil; VII, 85, X, 3. 18; Dup. VIII, 218, 4; F. R. p. 47, t. 27, Austr. inf; Carn; 1a, b; HS. IV p. 35; Gn. 372; Hein. 95. ?Helv. m; Hal. (1); Eur. m; Bith; Pont.

a) v. Dispersalis Mn. Wien. Mts. 1859 p.162; Politalis Hb. 136; F. R. t. 27, 1c (al. ant. maculis flavis in fasciis confluentibus).

1030. Infirmalis Stgr. Hor. VII (1870) p. 190, t. 2, f. 13; ib. XV p. 180; Helenalis Stgr. ib. VII p. 195, t. 2, f. 12. 1031. Manglisalis Ersch. Hor. XII (1877) p. 339; Mém. Rom.

III, t. 2, f. 8. 1032. Vagabundalis Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 166; Mém. Rom.

V p. 53, t. 3, f. 7. 1033. Limbata L. S. N. ed. XII, 873; Praetextalis Hb. Verz. 354; Tr. X, 3. 18; Frr. 450; HS. IV p. 31; Hein. 94; Snell. II, 1, p.69; Politalis Hb. 61; Dup. VIII, 218, 5, p. 134;

Limbalis Gn. 372. 1034. Anartalis Stgr. Iris V t. 3, f. 17; ib. VI p. 72 (genus Maelinoptera).

1035. Subfuscalis Stgr. Hor. VII, 1870 p. 192, t. 2, f. 9.

1036. Mundalis Gn. 389; Submundalis Mill. Ann. Soc. Lyon 1883 p. 160, t. 2, f. 2.

1037. Aenealis Schiff. S. V. 123; Hb. 46; Tr. VII, 72, X, 3. 17; Dup. VIII, 235, 2. 3; HS. IV p. 25; Gn. 389; Hein. 94; Furvalis Hb. 53; Rufimitralis Hb. 120.

Iss. K.

Gal. m; It; Dalm;

Sic.

Graec; Pont; Lyd; Hyrc; Tura.

Arm; Tura.

Arm.

Eur. c. (exc. Angl.);It; Balc; Ross. m. or; Bith.

As. c; ? Syr.

Graec; Pont.

Gal. m. or; And. mont.

Eur. m. et c. or; Liv; Fen; Scand. m; Pont; Hyrc. (var.).

## 183. Crocidophora Ld. 1863.

1038. Heterogenalis Brem. Lep. O. S. p. 70, t. 6, f. 11.

Amur.

## 184. **Nomophila** Hb. 1818.

1039. Noctuella Schiff. S. V. 136; Hein. 91; Snell. II, 1, p. 62; Meyr. 410; Hmps. Ind. Moths. IV, 401; Pr. Z. S. 1899, 201; Hybridalis Hb. 114. 184; Tr. VII, 109; X, 3. 23; Dup. VIII, 220, 3; Wd. 1476; Zett. 971; HS. IV p. 42; Gn. 414.

Orb. terr.

## 185. Pachyzancia Meyr. 1884.

1040. Licarsisalis Wlk. List. XVIII, 686; Hmps. Ind. Moths IV p. 402, f. 218; Pr. Z. S. 1899 p. 202; Serotinalis Joan. (L. & J.) Ann. S. Fr. 1888 p. 272, t. 6, f. 2.

Syr; Indo-Austral.

1041. \*Aegrotalis Z. Caffr. 39; Hmps. Ind. Moths IV p. 405;
 Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XIII p. 373; Mutualis Z.
 Caffr. 40; Bipunctalis Hmps. Pr. Z. S. 1899, p. 204;
 ?F. E. S. III, 2 p. 227.

a) v. Dorsipunctalis Rbl. l. c. VII p. 245; ib. IX p. 79; Dorcalis Alph. (nec Gn.) Mém. Rom. V p. 230, t. 12, f. 7 (al. omnib. fascia antemarginali fuscescente).

Orb. terr. trop.

Can.

### 186. Phlyctaenodes Hb. 1818 (Eurycreon Ld.).

1042. Palealis Schiff. S. V. 123 (1776); Hb. Vög. 32; Hb. 70; Eur. c. et m; Norv. m; Tr. VII, 116, X, 3. 25; Dup. VIII, 220, 5. 6; Wd. 813; As. min. m; Syr; Gn. 385; Hein. 90; Snell. II, 1, p. 61; Meyr. 419; Hmps. Hyrc; Maur; Mad; Ind. Moths IV p. 409.

Amur; Jap; China; Ind. s.

a) ab. Selenalis Hb. 177; Dup. VIII, 235, 4 p. 361 (al. ant. supra macula media fusca).

b) v. (ab.) Algiralis Allard Ann. S. Fr. 1867, p. 321, t. 6, f. 4 Maur. (al. ant. venis late fuscis, subtus minus nigro-signatis).

1043. Verticalis L.S.N.ed.X, 533; Hein. 90; Snell. II, 1 p. 60;
Leech Pyr. t. 5, f. 6; Meyr. 418; Hmps. Ind. Moths IV
p. 409; Cinetalis Tr. VII, 97; Dup. VIII, 217, 5; Wd.
812; HS. IV p. 37; Gn. 386; Limbalis Hb. 72-3;
Lavalis HS. IV, 37 [ab.].

Eur. c; Scand. m;
Petrop; Pyr; It; Ross.
m; As. min; Tura;
Amur; Jap; Ind. s.

a) v. Nigricilialis Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 98 (major, saturatior, ciliis atris).

Taur; Syr.

Cauc.

Syr.

1044. Leucalis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 388, t. 3, f. 14.

1045. Straminealis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 388, t. 3, f. 22. As. min.

1046. Concoloralis Ld. Wien. Mts. 1857 p. 100.

1047. Sulphuralis Hb. 166-7; Tr. VII, 118; Dup. VIII, 235,
 7; Ev. F. V. U. 461; HS. IV p. 38; Gn. 385; Hein. 89.

Austr. inf; Morav; Hung; Turc.s; Ped; Ross. m. or; ? Amur.

1048. Turbidalis Tr. VII, 119; X, 3. 26; Dup. VIII. 236, 4. 5 p. 373; Frr. 114, 3. 4; HS. 73-6, IV p. 38; Gn. 384; Hein. 89; Flagellalis Dup. VIII, 236, 1. 2 p. 370; HS. IV p. 39; Gilvalis Hb. 154; Tr. VII. 120; HS. 72, IV p. 38; ?Dilutalis HS. 71, IV p. 37 [ab.].

Germ.m;Helv;Austr; Hung; Liv;It;Dalm; Ross.m;Bith;Arm.

1049. Virescalis Gn. 383; Hein. 89; Clathralis Dup. t. 236,
 8. 9; HS. 47. 48, IV p. 38.

Val; Ped; Teriol. m; Dalm.

1050. Phaeoneuralis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 389, t. 3, f. 12.

Tura. Hyrc; Tura.

1051. Scalaralis Chr. Hor. XII p. 275, t. 7, f. 46; Mém. Rom. II, t. 7, f. 13 (hujus generis?).

--9.0, --...

1052. Clathralis Hb. 168; Tr. X, 3. 27; Dup. VIII, 231, 3; Ev. F. V. U. 461; Comptalis Ld. z. b. V. 1855 p. 252.

Ross. m. or; Pont; Arm.

a) v. Tesselalis Gn. 383; Granatalis Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 220 (forma occidentalis, obscurior). And; Gal. m; Cors.

1053. Aeruginalis Hb. 133; Tr. VII, 121, X, 3. 28; Dup. VIII, 234, 8; HS. IV p. 34; Gn. 382; Hein. 88; Mill. Ann. Sc. Nat. Cannes 1880, t. 9, f. 12; Olivalis Hb. 162. m.

II, Gal. m; It; Carn; ec. Hung; Bulg; Ross. m. or; Graec; Bith; Arm.

1054. Rhabdalis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 389, t. 3. f. 4.

Thian (Kuldscha).

1055. Comptalis Frr. 521, 4, VI p. 68; HS. 118, IV p. 115; Gn. 381, t. 5, f. 11. Gal. m; Ross. m. or; Maur. (Obth.).

1056. Mucosalis HS. 14. 15, IV p. 23; Gn. 178.

Balc; As. min; Tura.

1057. ?Sedacowialis Ev. Bull. M. 1852 p. 165.

Sib. or.

1058. Nudalis Hb. 90; Dup. VIII, 233, 4 p. 340; Gn. 403; Hmps. Ind. Moths IV, 407; Interpunctalis Hb. 128; Tr. VII, 128; Dup. VIII, 221, 2; HS. 59, 86, IV p. 26; Gn. 403; Unipunctalis Dup. VIII, 221, 5 p. 166; Gn. 404 [ab.]; Bipunctalis Dup. VIII, 221, 6; Gn. 404 [ab.].

Eur.m; As.min; Syr; Arm; Tura; Arab; Aegypt; Maur; Ind.

1059. Ustrinalis Chr. Hor. XII p. 271, t. 7, f. 45; Mém. Rom. III, t. 2, f. 7; Excavatalis Rag. Iris V p. 294, t. 3, f. 14; Emiralis Obth. Et. XII p. 36, t. 6, f. 33.

Hisp.m; Maur; Hyrc; Tura.

1060. Subhyalinalis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 390.

Syr; Ind. oc.

1061. Sticticalis L. F. S. no. 1354; Tr. VII, 64, X, 3. 11; Dup. VIII, 215, 5; Wd. 834; Frr. 336; HS. IV p. 34; Gn. 381; Hein. 90; Snell. II, 1 p. 59; Meyr. 418; Hmps. Ind. Moths IV p. 407; Fuscalis Hb. 45.

ip. Eur. (exc. reg. pol.); in. As. min; Arm; ind. Thian. or; Sib; Amur; Beludschist; Am. s.

1062. **Ziczac** Sauber. Ver. Naturw. Hamb. X (1899) p. 58.

Kuku Noor.

1063. Peltalis Ev. Bull. M. 1842 p. 560, t. 6, f. 11; F. V. U. 471; HS. 93, 129, IV p. 34; Frr. V p. 83, t. 430, 4; Gn. 178. Ross.m. or; Ural; Alt.

1064. Eversmanni Stgr. Iris V, t. 3, f. 21; ib. VI p. 79.

As. c.

1065. **Pustulalis** Hb. 191-2; Tr. X, 3. 15; Dup. VIII, 225, 1. 2 p. 230; HS. IV p. 24; Gn. 174; Hein. 54.

Germ; Austr; Hung; Pont; Lyd; Syr; Arm.

1066. Cruentalis Hb. Zutr. 761-2; HS. IV p. 36; Gn. 371; Badialis Tr. X, 3. 9; Bourjotalis Dup. VIII, 231, 4 p. 313, IV, 80, 9 p. 381; F. R. p. 234, t. 90, 1. Balc; As. min; Syr; Arm; Tura; Aegypt.

1067. Foviferalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 390.

Syr.

### 187. Diasemia Gn. 1854.

1068. Litterata Sc. Ent. Carn. no. 574; Snell. II, 1 p.71; Meyr. 404; Hmps. Ind. Moths IV p. 410; Litteralis Hb. 86; Dup.VIII, 222, 7; HS. IV p. 26; Gn. 233; Literalis Tr. VII, 131; Wd. 798; Literata Hein. 98; ? Reticularis L. F. S. ed. II p. 352.

Eur. (exc. reg. pol.);
Bith; Chin. m. oc;
Jap; Ind.

1069. Ramburialis Dup. VIII p. 344, t. 233, f. 6; F.R. p. 281,
 t. 93, 3; HS. IV p. 26; Gn. 234; Hein. 99; Leech Pyrt. 6, f. 2; Meyr. 404; Hmps. Ind. Moths IV p. 411, f. 222.

Austr; Gal; Angl; It; Eur.m.oc; Bith; Syr; Orb. terr. trop.

1070. Laetalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 390, t 3, f. 27.

Ferg. (Namangan).

## 188. Lepidoneura Hmps. 1899.

1071. Grisealis Hmps. Tr. E. S 1900 p. 391, t. 3, f. 24.

Thian. (Kuldscha).

## 189. Antigastra Ld. 1863.

1072. Catalaunalis Dup. VIII p. 330, t. 232, 8; HS. 56-7, IV p. 25; Gn. 361; Knaggs Ann. 1868 p. 108, f. 4; Feld. & Rghfr. Nov. 135, 12; Mill. Ic. 135, 6-8; Leech Pyr. t. 6, f. 3; South Entom. 1890 p. 277, t. 3, f. 4; Meyr. 405; Hmps. Ind. Moths IV p. 412, f. 224.

Eur. m. oc; Angl; It; Istr; Dalm; As. min; Arab; Ind; Afr. trop.

## 190. **Mecyna** Gn. 1854.

1073. Polygonalis Hb. Vög. 76; Meyr. 418; Limbalis (S.V.) Tr.VII, 111, X, 3. 24; Frr. 450; HS. IV p.32; Hein. 67; Rusticalis Hb.121; Gn.411 (forma obscurior, al. post. fuscis, in disco sordide luteis). Eur. c. (exc. Bat.).

a) v. et ab. Gilvata F. E. S. 290; Hmps. Ind. Moths IV, 418; Polygonalis Hb. 67, 204-5; Tr.VII, 112, X, 3. 25; HS. IV p.32; Dup. VIII, 220, 1; Gn. 407; Mill. Ic. 12, 1. 2; Hein. 68; Leech Pyr. t. 4, f. 3; Diversalis Hb. 102; Tr.VII, 112; Wd. 807; Dup. VIII, 232, 2; Polygonalis HS. 91 [ab.]; Teriadalis Gn. 410; Obth. Et. XII p. 39, t. 7, f. 44; Meridionalis Wck. Cat. ed. II p. 209 (forma laetius picta, inconstans, al. ant. saepe rufescent.; al. post. flavis, nigro-marginatis).

Eur. m. et c. (ab.); As. min; Syr; Tura; Aegypt; Maur; Can; Mad; Ind.

#### 191. Calamochrous Ld. 1863.

1074. Acutellus Ev. Bull. M. 1842 p. 563; F. V. U. 540; Höfn. Jhrb. Kärnt. XVII (1885) p. 220; Hmps. Pr. Z. S. 1899 p. 228; Cilialis HS. 60, IV p. 8; Acutalis Gn. 238.

Car; Istr; Hung; Sic; Ross. m. or; Tura.

1075. Pallidalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 391.

Ferg. m.

## 192. Cybolomia Ld. 1863.

1076. Nemausalis Dup. VIII, 236, 7 p. 377; Gn. 240; Argilla-Gal. m; Sic; Dalm; cealis Z. Is. 1847, 579; HS. 82, IV p. 41; Gn. 396. Graec; Lyd.

1077. Dulcinalis Tr. X, 3, 35; HS. 12, 13, IV p. 24; Gn. 171. Hung; Eur. m. or. (exc. Graec.); Pont; Hyrc; Arm.

1078. Praecultalis Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 111. t. 3, f. 2.

1079. Pentadalis Ld. z. b. V. 1855 p. 217, t. 3, f. 13; Wien. Mts. Lyd; Syr. 1863 p. 420.

1080. Gratiosalis Chr. Mém. Rom. III p. 40, t. 2, f. 9.

Arm.

1081. Lutosalis Mn. Wien. Mts. 1862, 387, t. 3, f. 6.

Ter. m; Dalm; Bith. Hyrc; Saraw.

1082. Inglorialis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 392. 1083. Siccalis Gn. 240, t. 7, f. 10; Glyceralis Stgr. Stett. e. Z.

And; Gal. m.

1859, 220; Sexpunctalis Chrét. Natural. 1891 p. 67. 1084. Fractilinealis Ersch. Hor. X p. 42; Fedtsch. t. 5, f. 82; Hmps. Ind. Moths IV p. 445.

Pers. s; Tura; Kaschmir.

## 193. Prochoristis Meyr. 1890.

1085. Rupicapralis Ld. z. b. V. 1855 p. 218, t. 3, f. 12; Hmps. Pr. Z. S. 1899 p. 230, f. 136.

Syr; Tura.

1086. Capparidis Chr. Hor. XII (1876) p. 272, t. 7, f. 43.

Hyrc.

a) v. Daghestanica Chr. l. c. 273, f. 44 (obscurior, strigis plumbeis maculaque media dilatatis).

1087. Crudalis Ld. Wien. Mts. 1863 p. 468, t. 10, f. 5 (hujus Cyprus; Syr.

gener.?). 1088. Simplicealis (r. -cialis) Brem. Lep. O. S. p. 71, t. 6, f. 13.

Sib. or.

## 194. Cynaeda Hb. 1818 (Odontia Dup.).

1089. Dentalis Schiff. S. V. p. 120; Hb. Btr. I, 4, 2, M; Hb. 25; Eur. c. et m; As. min. Tr. VII, 54; Dup. VIII, 215, 1; Wd. 837; Frr. 564; HS. 120, IV p. 15, VI p. 140; Gn. 112; Hein. 55; Snell. II, 1 p. 65; Meyr. 419; Radiata Esp. IV, t. 96, 2. 3.

a) v. Gigantea Wck. Cat. ed. II p. 206 (multo major, interdum laetius picta [trans ad sequ. var.]).

Pont; Syr.

Ferg.

b) v. Furiosa Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 392 (major, alis laete rufo-mixtis).

#### 195. Titanio Hb. 1818.

1090. Pollinalis Schiff. S. V. p. 124; Hb. Btr. II, 1, 3, R; Hb. 29; Tr. VII, 202; Dup. VIII, 226, 5; Ev. F. V. U. 476; HS. IV p. 16; Hein. 52; Snell. II, 1, p. 35; Bigutta Esp. (Noct.) IV, 163, 5.

a) v. (ab.) Guttulalis HS. 96-7, IV p. 16; Gn. 149; Rbl. z.
 b. V. 1892 p. 612 (minor [flavescens] al. ant. lineola alba e media basi deficiente).

1091. Cacuminalis Ev. F. V. U. 476; HS. 26-7, IV p. 17; Gn. 150.

1092. Multiguttalis Stgr. Hor. VII (1870) p. 200, t. 2, f. 16 (praec. var.?).

1093. **Eponyma** Meyr. Tr. E. S. 1890 p. 454; Moeschleri Rom. (nec Chr.) Mém. Rom. III p. 22, t. 1, f. 11.

1094. Sartalis Hb. 173-4; HS. IV p. 16; Gn. 150; Cuncalis HS. n. Schm. 76-7 p. 11.

1095. Magnificalis Chr. Hor. XII p. 266, t. 7, f. 35.

1096. Hesperialis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 393. t. 3, f. 5.

1097. Pulchellalis Stgr. Iris V, t. 3, f. 20; ib. VI p. 71.

1098. Venustalis Ld.z. b.V 1855 p. 250; Stgr. Hor. XV p. 164; Rom. Mém. Rom. III, t. 1, f. 10; Echinaea Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 50.

1099. Normalis Hb. 41. 110; Tr. VII, 175; Dup. VIII, 225, 7; HS. 98, IV p. 16; Gn. 151; Hein. 47; Comitalis Hb. 180.

 a) v. Ancyrensis Hofm. Iris X, 236 (dilutior, fasciis albis latioribus).

1100. Originalis HS. n. Schm. 78 p. 11.

1101. Modestalis Chr. Hor. XII p. 267, t. 7, f. 38.

Ephippialis Zett. Ins. Lap. 971; Möschl. Wien. Mts. 1860,
 t. 10, 8 p. 377; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 34; 1864 p. 191;
 Pack. Labr. p. 52; Frigidalis Gn. 157, t. 7, f. 7;
 Scandinavialis Gn. 156.

1103. Pyrenaealis Dup. Sup. IV, 82, 6 p. 400; HS. IV p. 17; Gn. 153; Hein. 48; Simplonialis HS. 31-4.

1104. Sericatalis HS. 28-30, IV p. 17; Gn. 154.

1105. Schrankiana Hochenw. Btr. VI p. 336, t. 7, f. 6 (1785); Hein. 49; Lugubrina Esp. IV, t. 189, f. 4; Holosericalis Hb. 112; Tr. VII, 181, X, 3. 38; Dup. VIII, 234, 6, 7; Zett. 975; Gn. 154; HS. VI p. 140.

1106. Phrygialis Hb. 42; Ld. Wien. Mts. 1863 p. 354; Hein. 50;
Z. Stett. e. Z. 1878 p. 83; Rupicolalis Hb. 139. 198-200;
Tr. VII, 181, X, 3. 38; Dup. VIII, 227, 2; Gn. 154;
Monedula Esp. IV, 197, 5. 6; Sericealis Hb. 43 [obscurior, spec. detrit.?].

a) v. Nevadalis Stgr. Stett. e. Z. 1859, 220; Schrankiana Stgr. Hor. VII p. 201 [pr. p.] (minor, obscurior, fere unicolor fusco-aenea).

1107. Nanalis Chr. Hor. XXII (1888) p. 310; Obscura Warr. Ann. & Mag. (6) IX p. 175 (1892); Staudingeri Baker Monthl. Mag. 1893 p. 204 (genus Hercynella Baker).

1108. Margelana Baker Monthl. Mag. 1893 p. 205.

1109. Luedersi Sauber Ver. Naturw. Hamb. X (1899) p. 48 (genus Hyphercyna).

1110. Zachlora Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 11.

1111. Heliothalis Stgr. Iris V, t. 3, f. 18; ib. VI p. 74.

Eur. c. (exc. Angl.) et m; ? Fen; As. min; Maur; Austral; Am. s.

Dalm; Graec.

Ross. m.

Graec; Pont; Arm.

Arm.

Srp.

Hyrc; Saraw.

Mong. (Uliassutai).

Saraw.

Graec; Pont; Taur; Arm.

Eur. m; Austr. inf; Morav. m; Hung; Bulg; As. min; Maur.

As. min. c.

?Srp; Syr. Hyrc; Saraw.

Norv. mont; Lap. Suec; Labr.

Alp; Pyr.

Bith.

Alp; Scand. mont; Fen. s; Pyr; Cast. mont; Cauc; Kamt.

Alp; Scand. mont; Hal. mont; Bosnia; Pyr; Arm; Ural.

And. mont; Graec. mont.

Hyrc.

Hyrc.

Iss. K.

Maur. m.

Ferg. m; Pamir.

1112. Sultanalis Stgr. Iris V, t. 3, f. 17; ib. VI p. 75.	Saraw.	
a) v. Splendens Stgr. l. c. (major, alis ant. fasciis plumbeis, al. post. luteis, fascia marg. angustiore nigra).	As. c.	
1113. Metaxanthalis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 394, t. 3, f. 29.	Iss. K.	
1110, Metakantinans imps. 11. 12. 5. 1000, p. 004, c. 6, 1. 25.	100. 11.	
196. <b>Metasia</b> Gn. 1854.		
1114. Octogenalis Ld. Wien. Mts. 1863 p. 421 et 481, t. 15, f. 10.	Taur.m; Syr; Cyprus.	
1115. Suppandalis Hb. 187; Tr. VII, 50; Dup. VIII, 214, 5 p. 81; HS. IV p. 13; Gn. 252.	Eur. m. (exc. Ross. m.); As. min; Maur.	
1116. <b>Hymenalis</b> Gn. 252; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 169 (praec. var. albicans?).	$Gal.\ m; Cast; And.$	
1117. Ochrifascialis Chr. Hor. XVII p. 121; Mém. Rom. III t. 2, f. 10.	Arm; Tura.	
1118. Inustalis Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 169.	Mesop.	
1119. Virginialis Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 170	Mesop.	
1120. Ossealis Stgr. Hor. XV (1880) p. 182.	Pont.	
1121. Ibericalis Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 170.	Cast; Lusit.	
1122. Rosealis Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 98.	Taur. m.	
1123. Carnealis Tr. VII, 91; HS. 40 (nec 39) IV p. 13 (pr. p.);	Austr. inf. (Mn.);	
Gn. 246; Hein. 100; Rag. Ann. S. Fr. 1890 p. 452.	Balc; Bith; Syr.	
a) v. Gigantalis Stgr. Hor. VII (1870) p. 185, t. 2, 8 (major).	Graec; Dalm; Sic.	
1124. Albicostalis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 392.	Syr.	
1125. Olbienalis Gn. 251; Mill. Ann. S. Fr. 1886 p. 9, t. 1, f. 11, 12; Rag. ib. 1890 p. 452.	Gal. m; Cat.	
a) ab. Aegitnalis Mill. l. c. p. 10; Olbienalis Mill. Ic. 95, 3. 4 (obscurior, indistinctius signata).		
1126. Corsicalis Dup. VIII, 230, 6 (7) p. 306; Rag. Ann. S. Fr. 1890 p. 451; 1894 p. 171; Carnealis HS. 39 (nec 40); Mill. Ic. 150, 22. 23; Infidalis Mn. z. b. V. 1855 p. 550.	Cors; Gal. m; Cat; Maur. (Obth.).	
1127. Cuencalis Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 171 (praec. var.?).	Cast.	
1128. Ophialis Tr. VII, 90; X, 3. 20; F. R. p. 9, t. 6, 2; Dup. VIII, 232, 6; HS. 38, IV p. 14; Gn. 246.	Morav. m; Ter. et Car. m; Istr; Gal. m; It.	
c; $Hu$	ng; Balc; Pont; Bith.	
1129. Adelalis Gn. 245; Mill. Ic. II p. 424, t. 95, f. 1, 2.	Gal. m.	
1130. Mendicalis Stgr. Hor. XV p. 183.	Pont.	
1131. (*) Hodiusalis Wlk. List. XVIII p. 706; Medialis Wlk. List. XXXIV p. 1432.	? Amur. (Hmps.); China; Borneo.	
1132. Monialis Ersch. Hor. VIII (1871) p. 317; Fedtsch., t. 5, f. 83; Hmps. Ind. Moths. IV p. 422, f. 233.	Tura; Saraw; Ind. s.	
1133. Sancta Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 392.	Syr.	
197. Epimetasia Rag. 1894 (Metasioides Rag.).		
1134. Vestalis Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 172.	Mesop.	
1135, Rhodobaphialis Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 173.	Saraw.	
198. <b>Pionea</b> Gn. 1854.		
1136. Pandalis Hb. Verz. 355; Tr. VII, 103; HS. 88, IV p. 29; Dup. IV, 82, 2; Gn. 334; Hein. 71; Snell. II, 1, p. 50; Meyr. 417; Hmps. Pr. Z. S. 1899 p. 242; Verbascalis Hb. 59; Angustalis Hw. 379; Wd. 815; Oblitalis Dup. Suppl. IV, 82, 4.	Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Bith; Jap.	
a) v. Bergunensis Z. Stett. e. Z. 1878 p. 90 (magis grisescens, strigis fuscis latioribus).	Helv. or.	

1137. Institalis Hb. 182; Dup. Suppl. IV, t. 80, f. 8; HS. IV Germ.c.oc; Liv; Hung; p. 41; Gn. 393; Hein. 77; Mill. Ic. 140, 7-9. Gal; It; Bith; Hyrc; Maur. or.

a) v. (et ab.) Ferraralis Dup. 231, 6 p. 317; Gn. l. c. (al. ant. Sic; Gal. m. maculis nullis).

1138. Confinalis Ld. Wien. Mts. 1858 p. 149, t. 4, f. 4.

a) v. *Graecalis* Stgr. Hor. VII 1870, 199, t. 2, f. 15 (al. ant. laete citrinis).

1139. Fimbriatalis Dup. VIII, 234, 3 p. 352; HS. 119, IV p. 33, VI p. 142; Gn. 361; Stgr. Hor. VII p. 197.

a) ab. Veneralis Stgr. l. c. p. 198, t. 2, 14 (al. ant. innotatis ochraceis).

1140. Testacealis Z. ls. 1847, 571; Ochrealis Dup. VIII, 219, 1 p. 140; HS. 90, IV p. 28; Hein. 74; Rubetralis Gn. 359; Oxybialis Mill. Rev. & Mag. Zool. 1872 p. 62; Ic. 135, 4. 5.

1141. Crocealis Hb. 71; Tr. X. 3. 21; F. R. p. 212, t. 75, f. 2; HS. IV p. 28; Gn. 359; Hein. 74; Snell. II, 1 p. 51; Meyr. 408; Ochrealis Hb. 146; Tr. VII, 92.

1142. Languidalis Ev. Bull. M. 1842, III p. 559; F. V. U. 457; Arabescalis HS. n. Schm. 79, p. 12.

1143. Ferrealis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 394, t. 3, f. 19.

1144. Gracialis Brem. Lep. O. S. p. 71, t. 6, f. 14.

1145. Perochrealis Chr. Mém. Rom. III p. 35, t. 2, f. 6.

1146. Fulvalis Hb. 147; Tr. VII, 95, X, 3. 20; F. R. p. 10, t. 6, 3, p. 211, t. 75, 1; Dup. VIII, 219, 3; Gn. 396; Hein. 77; Snell. II, 2 p. 1073.

 a) v. Prunoidalis Stgr. Hor. XV p. 177 (cinerascens, al. postobscurioribus).

1147. Perfervidalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 395, t. 3, f. 3.

1148. Tritalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 20.

1149. Caliginosalis Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 166.

1150. Defectalis Sauber Ver. Naturw. Hamb. X p. 55 (1899).

1151. Ferrugalis Hb. 54, 150; Tr. VII, 94, X, 3, 20; Wd. 822; Dup. VIII, 218, 7; HS. IV p. 39; Gn. 398; Hein. 76; Snell. II, 1 p. 55; Meyr. 409; Hmps. Ind. Moths IV p. 422; Testacea Butl. Ill. Het. III p. 77, t. 59, f. 15.

1152. Maderensis Baker Tr. E. S. 1894 p. 584.

1153. Atlanticum Baker Tr. E. S. 1894 p. 584.

1154. Elutalis Schiff. S. V. 121: F. R. p. 272, t. 92, 1; HS. 16, IV p. 40; Gn. 394; Hein. 81; Albidalis Hb. 118; Zett. Ins. Lap. 970.

1155. Silvalis Joan. (L. & J.) Bull. S. Fr. 1891 p. 82; Nov. Lep. p. 134, t. 18, f. 9.

1156. Prunalis Schiff. S. V. 121; Tr. VII, 55, X, 3, 10; Dup. VIII, 215, 3; Wd. 836; Frr. 114, 2; HS. IV p. 40; Gn. 394; Hein. 78; Snell. II, 1 p. 56; Meyr. 409; Leucophaealis Hb. 77; Nebulalis Hw. 386.

1157. Scorialis Z. Is. 1847 p. 566; HS. 81, IV p. 40; Gn. 394; Hein. 79.

1158. Inquinatalis Z. Is. 1846 p. 205; HS. 80, IV p. 41; Gn. 395; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 31; Hein. 79; Nolck. Fn. II, 308; Glacialis Pack. Labr. XI p. 52.

Syr.

Graec.

Graec. m; Bith.

Graec.

Eur. m; Ter. m; Val; Bith; Syr.

Eur. c. et m; Bith; Arm.

Transsylv; Rum. or; Dalm;? Gal.m.(Mill.);

Dalm;?Gal.m.(Mill.); Ross. m. or; Pont; Tura.

Amur.

Sib. or.

Arm.

Eur. c. (exc. Angl.) et m. or; Liv; Fen; Bith; Pont; Sib; Amur.

Sic; Rum. or.

Syr.

Amur; Uss; China s.

Amur.

Kuku Noor.

Eur. c. et m; As. min; Syr; Aegypt; Maur; Can; Mad; Ind; Jap.

Mad.

Mad.

Germ; Helv; Austr.-Hung; Liv; Fen; Lap.

Syr.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Gal. m. or; It. s.

Sic.

Eur. s; Alp; Labr.

- 1159. Stachydalis Germ. Fn. I. E. IV, t. 18; Metzner Stett. e. Z. 1846, 242; HS. 114, IV p. 130; Gn. 363; Hein. 75; Snell. II, 1 p. 54; Leech Pyr. t. 5, f. 3; South Entom. 1890 p. 275, t. 4, f. 10; Meyr. 416.
- 1160. Verbascalis Schiff. S. V. 121; Tr. VII, 88; F. R. p. 48, t. 27, 3; Dup. VIII, 218, 1; Gn. 363; Hein. 75; Snell. II, 1 p. 54; Meyr. 416; Hmps. Ind. Moths IV, 423; Arcualis Hb. 80.
  - a) v. Egentalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 19 (al. elongatioribus, obfuscatis, strigis obsoletis).
- 1161. Orbicentralis Chr. Bull. M. 1881, I p. 22.
- 1162. Vestalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 395.
- 1163. Forficalis L. S. N. ed. X p. 533; Hb. 58; Tr. VII, 122; Dup. VIII, 219, 6; Wd. 806; Frr. 670, 3; HS. IV p. 36; Gn. 369; Hein. 93; Snell. II, 1 p. 64; Meyr. 425; Hmps. Ind. Moths IV p. 425; Sodalis Butl. Ill. Het. II p. 59, t. 39, f. 4.
- 1164. Africalis Gn. 369; Obth. Et. XII p. 37, t. 7, f. 43; Hmps. Pr. Z. S. 1899, 247; Chrét. Bull. S. Fr. 1899 p. 162 [larv.]; Zonalis Lah. Contr. p. 20.
- 1165. ? Conquisitalis (Gn.) Luc. Expl. Alg. p. 403, t. 4, f. 9; Gn. 370.
- 1166. Rubiginalis Hb. 79; Tr. VII, 87; F. R. p. 48, t. 27, 2; Dup. VIII, 218, 2; HS. IV p. 30; Gn. 363; Hein. 76; Ferugalis Hb. Vög. 68.
- 1167. Numeralis Hb. 89; Tr. VII, 129; Dup. VIII, 221, 3. 4; HS. 69, 70, 79, IV p. 39; Z. Is. 1847 p. 586; Gn. 399; Simplicella Lah. Contr. no. 51.
- 1168. Illutalis Gn. 400; Obth. Et. XII t. 7, f. 45; Dilutalis Gn. Expl. Alg. p. 401, t. 4, f. 6.
- 1169. Dispunctalis Gn. 396; Hein. 80; Bipunctalis HS. 140-1.
- 1170. Lutealis Hb. 145; Hw. 380; Gn. 392; Hein. 81; Leech Pyr., t.3, f.10; Meyr. 408; Institalis Steph. (nec Hb.) Ill. IV p. 56; Pascualis Z. Is. 1846, 206; HS. 64-6, IV
- 1171. Nebulalis Hb. 51; Tr. VII, 62, X, 3. 11; HS. 11, 12, IV p. 33; Gn. 392; Dup. IV, 82, 3; Hein. 82; Squalidalis Hb. 144; Pinetalis Zett. 970; Pratalis Z. Stett. e. Z. 1841, 176.
- 1172. Decrepitalis HS. 67-8, IV p. 40; Gn. 399; Wck. Stett. e. Z. 1861 p. 33; Hein. 84; Leech Pyr. t. 4, f. 2!; Meyr. 415.
- 1173. Itysalis Wlk. List. XIX p. 828; Turmalis Grote Can. Ent. XIII p. 33; Hyperborealis Möschl. Stett. e. Z. 1874 p. 163.
- 1174. ? Radiosalis Möschl. Stett. e. Z. 1883 p. 123.
- 1175. Olivalis Schiff. S.V. 123; Tr. VII, 65; Dup. VIII, 231, 2; Wd. 835; HS. IV p. 42; Gn. 393; Hein. 80; Snell. II, 1 p. 57; Leech Pyr. t. 3, f. 11; Meyr. 415; Umbralis Hb. 52.
  - a) v. Transbaicalis Stgr. Iris X p. 343 (al. ant. fascia submarginali alba).
- 1176. Albescentalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 395.
- 1177. Albifuscalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 395, t. 3, f. 31.
- 1178. Leucopeplalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 396, t. 3, f. 7.

- Eur. c; Suec. m; Hisp. s; Sard; Graec.
- Eur. c; Ross. s. oc; Hisp. s; Sic; Dalm; As.min; Syr; Maur.
- Amur.
- Uss; Jap; China s.
  Taur.
- Eur.(exc.Ib.m.et reg. pol.); Arm; As. c; Himal; Jap.
- Maur; Sic.
- Maur.
- Eur. c. (exc. Bat., Angl.) et m; Petrop; As. oc; Sib; Amur.
- Eur. m; Bith; Lyd; Maur.
- Maur.
- And; Sic; Syr; Arm.
- Alp; Herc.mont; Angl; Scot. mont; Ross. oc; Cauc; Mong.
- Alp; Sil. mont; Norv; Suec. mont; Ross. s. oc.
- Alp; Sil. mont; Scot. mont; Ross. s. oc; Norv; Lap.
- Am.s; Labr.
- Labr.
- Eur.c; Liv; Fen; Arm.
- Daur; Cauc. (trans.).
- Taur.
- . . . .
- Ferg.
- Saraw.

1179. Costalis Ev. Bull. M. 1852 p. 166; Hilaralis Chr. Bull. M. 1881, I p. 23; Stgr. Iris V p. 386.

1180. Fulcrialis Sauber Ver. Naturw. Hamb. X p. 57 (1899).

1181. Cyanalis Lah. Pyr. p. 30, t. 1, f. 4; HS.VI p. 142; Hein. 79.

Amur; Sib. or. m; Mong.

Kuku Noor.

Helv; Germ.oc; Alsat; Hung. m. or.

#### 199. Paratalanta Meyr. 1890.

1182. Ussurialis Brem. Lep. O. S. p. 68, t. 6, f. 6 (1864); Hmps. Pr. Z. S. 1899 p. 251, f. 147; Cultralis Stgr. Stett. e. Z. 1867 p. 108; Mill. Ic. II, t. 85, 17; Rom. Mém. Rom. III p. 30, t. 2, f. 4; Labutonalis Ld. Hor. VIII p. 22, t. 2, f. 9.

Hyrc; Arm; Alt;Amur; Jap; China.

#### 200. Pyrausta Schrk. 1802 (Botys aut.).

1183. Cilialis Hb. 119; Tr. VII, 124; Curt. XII, 559; Stph. IV, 53; Wd. 821; Hein. 68; Nolck. Stett. e. Z. 1869 p. 272; Leech Pyr. t. 6, f. 4; Meyr. 408; Virgata Reutti Lep. Fn. 139; Venosalis (Lienig) Nolck. Nat. Ver. Riga 1848, I p. 283, t. 1, f. 10!; Virgatalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 38.

Germ; Austr.inf; Liv; Angl; Gal; Ped; Val; Amur.

1184. Fulvicoloralis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 396.

1185. Gutturalis Stgr. Hor. XV p. 175.

1186. Expictalis Chr. Bull, M. 1881, I p. 36; Stett. e. Z. 1893 p. 35.

1187. Terrealis Tr. VII, 110; X, 3. 23; F. R. p. 214, t. 75; Frr. 456; HS. IV p. 27; Gn. 339; Hein. 69; Meyr. 409; Hmps. Pr. Z. S. 1899 p. 255; Humilalis Ld. Wien. Mts. 1863 p. 371, t. 9, f. 2.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Arag; It; Dalm; Bith; Alt; Afghanist; Am. s.

Pont; Taur; Syr.

1188. Fuscalis Schiff. S. V. 121; Tr. VII, 96, X, 3.21; Wd. 827; HS. IV p. 27; Snell. II, 1 p. 52; Meyr. 410; Hmps. Pr. Z. S. 1899 p. 254; Cineralis Hb. 66; Dup. VIII, 216, 6.7; Fimbrialis Stph. IV, 56; Wd. 828; Deceptalis Lah. N. Denkschr. XX p. 37.

Eur.c. ets; Hisp. s; It; As. min; Sib; Arm; Amur.

1189. Accolalis Z. Stett. e. Z. 1867 p. 190.

Austr; Hal; Fen; Transsylv; Ped; Ross. m. oc; Tura. Pont.

Uss.

Uss.

1190. Pauperalis Stgr. Hor. XV p. 173.

1191. Sambucalis Schiff. S. V. 121; Hb. 81; Tr. VII, 83; Wd. 803; Dup. VIII, 218, 3; Gn. 364; Hein. 74; Snell. II, 1 p. 53; Leech Pyr. t. 5, f. 2; Meyr. 410.

Eur.c; Liv; Fen; Sic; Dalm; Graec; Bith; Arm; Sib; Amur; Maur.

1192. Luctualis Hb. Vög. 2; Hb. 88; Tr. VII, 200, X, 3. 43; HS. 63, IV p. 20; Gn. 184; Hein. 57; Unigutta Esp. IV, t. 183, 1. 2; Diversa Butl. Tr. E. S. 1884 p. 585.

Germ; Austr; Hung; Ross; Ped; Amur; Jap.

1193. Ecteinalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 396.

1194. Discimaculalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 397.

1195. **Varialis** Brem. Lep. O. S. p. 69, t. 6, f. 9; Latipennis Warr. Ann. & Mag. (6) IX p. 295 (1892).

Uss: Jap.Sib. or; Uss; Jap.

Thian (Korla).

1196. Griseofumalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 397.

1197. Incoloralis Gn. 333; Warr. Entom. 1891 p. 183; Hmps. Ind. Moths IV p. 438; Ruficostalis Ld. z. b. V. 1855 Arm.

p. 217, t. 3, f. 11.

And; It. m; Syr; Can. oc; Afr. trop; Ind .-Austral. Crim.

1198. Retowskyi Möschl. Stett. e. Z. 1888 p. 128.

Eur. c. (exc. Bat.) et m; As. min; Maur.

1199. Repandalis Schiff. S. V. 120; HS. IV p. 27; Gn. 329; Hein. 68; South Entom. 1890 p. 275, t. 4, f. 6; Meyr. 415; Pallidalis Tr. VII, 59, X, 3. 22; Hb. 115; Dup. VIII. 232, 7.

1200. Perlucidalis Hb. 143; Tr. VII, 62; HS. 89, IV p. 29; Gn. 334; Hein. 72; Commelalis Chrét. Natural. 1891 p. 99; 1893 p. 65 (larv.).

1201. Coenalis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 398.

1202. Murcialis Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 23.

1203. Moderatalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 25.

1204. Designatalis Chr. Mém. Rom. III p. 28, t. 2, f. 3.

1205. Flavalis Schiff. S. V. 121; Hb. Vög. 72; Hb. 69; Tr. VII, 99; Wd. 819; Dup. VIII, 217, 7, 8; Gn. 334; Hein. 73; Snell. II, 1, p. 51; Leech Pyr. t. 4, f. 6; Meyr. 415. Daur; Amur; Kamt; ?Maur.

a) v. (ab.) Lutealis Dup. VIII p. 331, t. 233, 1; Gn. 335; Citralis HS. IV p. 28, VI p. 141 (saturatior, alis supra fere innotatis).

1206. Trinalis Schiff, S. V. 317; Hb. Vög. 74; Hb. 68; Tr. VII, 105, X, 3. 23; Dup. VIII, 218, 6; HS. IV p. 31; Hein. 73.

a) v. Auralis Peyer. Pet. Nouv. 1872 p. 232; Mill. Ic. 141, 1-3; Bornicensis Fuchs Stett. e. Z. 1876 p. 105, 1877 p. 146, 1879 p.43 (major, saturatior, fascia antimarginali fusca intus minus distincte cincta, strigis fuscis latioribus).

b) v. Marcidalis Fuchs Stett. e. Z. 1879 p. 46; v. Pontica Stgr. Hor. XV (1880) p. 170; v. Andalusica Stgr. l. c. 171 [trans.]; v. Tripunctalis Obth. Bull. S. Fr. 1887 p. 99; Et. XII p. 37, t. 6, f. 41 (dilutior, al. ant. maculis tribus multo minoribus [punctiform.], fascia antimarginali fusca subnulla).

1207. Amasialis Stgr. Hor. XV p. 171 (1880); Trinalis v. Pontica Chr. (nec Stgr.) Mém. Rom. II p. 146, t. 7, f. 12.

1208. Pachyceralis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 398, t. 3, f. 26.

1209. Biternalis Mn. Wien. Mts. 1862 p. 385, t. 3, 7.

1210. Gracilis Butl. Ill. Het. III p. 74, t. 59, f. 4; Explicatalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 16.

1211. Cuprinalis Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 97.

1212. Clausalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 18.

1213. Vastalis Chr. Mém. Rom. III p. 33, t. 2, f. 5.

1214. Praepetalis Ld. Hor. VI, 1869 p. 90, t. 5, f. 11.

1215. Appositalis Ld. Wien. Mts. 1858 p. 148, t. 4, f. 3.

1216. Lutulentalis Ld. Wien. Mts. 1858 p. 149, t. 4, f. 2.

1217. Russulatalis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 398.

1218. Nubilalis Hb. 94 &; Robin & Laboulbéne Ann. S. Fr. 1884 p. 5, t. 1, f. 1-4; Leech Pyr., t. 4, f. 4, 3, 2; Meyr. 416; Hmps. Ind. Moths IV p. 435; Silacealis Hb. 116 Q; Tr. VII. 81, X, 3. 17; Dup. VIII, 217, 4; Frr. 96; HS. IV p. 30; Snell. II, 1, p. 49; Lupulinalis Gn. 331; Zealis Gn. 332; Lupulina Hein. 70.

1219. Subsequalis HS. 133, VI p. 141.

1220. Catilualis Hmps. Tr. E. S. 1900, p. 399.

1221. Asinalis Hb. 185; Wd. 808; Z. Stett. e. Z. 1849 p. 231; Dup. VIII, 232, 1. 2; HS. 92, IV p. 31; Mill. Ic. 86, 4-6; Leech Pyr. t. 4, f. 11; Meyr. 417; Characteralis Frr. 521, f. 3.

1222. Diffusalis Gn. 340; Mill. Ic. 103, 8-12; Hmps. Ind. Moths IV, 436; Carnealis Dup. (nec Tr.) VIII, 232, 4 p. 322; Tenuialis Mn. Wien. Mts. 1862, 387, t. 3, f. 5; Hein. 69.

Austr: Gal: Dalm: Bith.

Amur.

Hisp. m. (Murcia).

Amur; Uss; Jap.

Arm.

Eur, c. et m; Liv; Suec. m; Pont; Hyrc; Arm;

Gal. m; And; Ter. m.

Austr. inf; Hung; Hal; Eur. m; Bith;

Hyrc; Arm. Alsat; Germ. c. oc.

Pont; Hyrc; And; Maur.

Pont; Tura.

Taur. m.

Bith.

Amur; Uss; Jap.

Taur. m.

Amur; Uss.

Arm.

Pont; Hyrc; Thian or.

Syr.

Syr.

Hyrc; Ferg.

Eur. c. et m; As. min; Sib; Amur; Ind. s.

Pont; Lyd. m; Hyrc. Maur.

Eur. m.(exc.?Graec.); Angl;? Helv. m: Bith; Can. (var.).

Eur. m; Bulg; As. min; Hyrc; Syr; Ind. s. oc.

1223. Limbopunctalis HS. 117, IV p. 115; Sardinialis Gn. 178, t. 4, 5.

a) v. *Frustalis* HS. n. Schm. 144; Congeneralis Gn. 179 (magis lutescens).

b) v. Dissolutalis Stgr. Hor. XV, 169 (major, supra obscurior).

1224. Aerealis Hb. 44; Tr. X, 3. 13; HS. IV p. 33; Gn. 179; Hein. 86; Z. Stett. e. Z. 1872 p. 97; Hmps. Ind. Moths IV, 431.

a) v. Ablutalis Ev. F. V. U. 461; HS. 94, IV p. 36; Gn. 179 (multo dilutior, al. ant. lutescent., al. post. albicant.).

b) v. Opacalis Hb. 169-70; Tr. VII, 68; Frr. 336; Dup. VIII, 215, 6-7; Suffusalis Tr. VII, 68; ? Aerealis HS. 137-9; Z. l. c. 99 (major, obscurior, fascia al. ant. diluta ab margine magis remota).

1225. Elwesi Stgr. Iris XII p. 401.

1226. Ochreocapitalis Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 165; Snell. Tijds. XLII p. 83 (genus Blepharomastix).

1227. Torvalis Möschl. Wien. Mts. 1864 p. 198, t. 5, 16 &; Pack. Labr. XI, 52; Gelida Mc. Lachl. Journ. Linn. Soc. XIV p. 115.

1228. Murinalis F. R. 92, 3 p. 276; HS. IV p. 25; Gn. 389; Hein. 85.

1229. Austriacalis HS. 142, VI p. 141; Gn. 391; Hein. 84; Donzelalis Gn. 392, t. 6, f. 12.

1230. Sororialis Heyd. Jhrsb. Graub. V (1860) p. 93; Hein. 82;
 ?Nitidalis Hein. 83; Rbl. z. b. V. 1892 p. 523; Chrét. Natural. 1893 p. 266 (larv.).

1231. Uliginosalis Stph. Cat. II, 166; Gn. 390; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 86; Monticolalis Lah. Pyr. 26; Hein. 86; Alpinalis Stph. IV, 58; Wd. 833; Dup. VIII, 231, 1 p. 307; HS. 7-10; Frr. VII p. 141, t. 680, 2; Leech Pyr. t. 3, f. 9; Meyr. 414.

1232. Alpinalis Schiff. S. V. 123; F. Mant. 219; Hb. Vög. 41;
Hb. 63, 195-6; Tr. VII, 69, X, 3. 16; Frr. 336, f. 3, 4;
HS. IV p. 31 (pr. p.); Gn. 390; Hein. 85.

1233. Rhododendronalis Dup. VIII, 235, 5 p. 363; HS. 112-3, IV p. 25; Gn. 391; Hein. 84; ? Sulphurana Hb. (Tortr.) 162.

1234. Palustralis Hb. 129-30; Tr. VII, 115; Frr. V p. 76, t. 428, f. 2; HS. 45-6, IV p. 23; Ev. F. V. U. 460; Gn. 170; Hein. 67; Carneola Esp. IV, 196, 8.

1235. Extinctalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 20; Hmps. Ind. Moths IV, 433.

1236. Borealis Pack. Labr. XI, 53; Matronalis Grote Bull. Buff. Soc. N. Sc. II p. 231.

1237. Commixtalis Wlk. List. XXXIV, 1459; Hmps. Pr. Z. S. 1899 p.265; Septentrionalis Tgstr. Cat. 358; Schöyen Tidsk. 1884 p. 57; Warr. Entom. 1891 p. 181; Cerealis Z. z. b. V. 1872 p. 517.

1238. Manualis Hb. 195-7; Tr. VII, 180; X, 3. 37; Frr. B. 19, 2; Dup. VIII, 227, 1; HS. IV p. 33; Gn. 156; Hein. 87.

a) v. Furvalis Ev. Bull. M. 1842 p. 560, t. 6, f. 12; Frr. 429, 4; HS. 61-2, IV p. 33 (minor, violaceo-cinerea).

1239. Tesserulalis Chr. Hor. X p. 44 (1873).

Hisp. mont; Sard; Arm.

Srp; And.

Pont; Taur; Cauc.

Germ. (s.); Austr; Hung; Hal; Liv; Fen.

Ross. m. or; Hyrc; Pont.

Alp; Pyr; Arm.

Altai m. or.

Amur.

Labr.

Sum. Alp. (c.).

Alp; Bulg. mont; Arm; Alt. (var.).

Helv. or; Ter; Gal. oc; Cauc.

Alp; Scot; Hung. et Hal. mont.

Alp; Germ., Hung., Hal.mont; Buc; Alt.

Alp; It. c. mont.

Austr. inf; Hung; Rum.or; Bulg; Ross. m.

Amur; Tarb; Burma (Hmps.).

Labr; Am. s.

Fen; Am. s.

Val; Ter; Hung; Bosn; Cast; Alt.

Kirgh; Ural; Arm.

Hyrc.

- 1240. Scutalis Hb. 156; Tr. VII, 176; Dup. VIII, 225, 5; HS. IV p. 35; Gn. 177; Consortalis HS. 130-1, VI p. 142; Gn. 179.
- Ib;Gal. m; It;?Amur.
- 1241. Cespitalis Schiff. S. V. 123; Hb. 39; Tr. VII, 173, X, 3. 37; Wd. 791; Dup. VIII, 225, 3, 4; HS. IV p. 23; Gn. 176; Hein. 66; Snell. II, 1 p. 47; Meyr. 414; Hmps. Ind. Moths IV p. 430; Sordidalis Hb. 40; Wd. 792; Tendinosalis Brem. Lep. O. S. 99, t. 8, f. 10.
- Eur. (exc. reg. pol.); As. min; Syr; Sib. or; Ind.
- a) v. Intermedialis Dup. VIII, 234, 1. 2 p. 350; HS. IV p. 23; Gn. 177; Cespitalis HS. 25 (major, al. ant. cinnamomeis, al. post. aurantiaco-fasciatis).

Eur. m; Maur; Daur.

1242. Sanguinalis L. S. N. ed. XII, 882; Hb. Vög. 45; Hb. 33; Tr. VII, 163; X, 3. 35; Dup. VIII, 224, 2; Gn. 170; Hein. 66; Mill. Ic. 63, 1-3; Stgr. Hor. VII, 186; Snell. II, 1, p. 46; Leech Pyr. t. 3, f. 1; Meyr. 413; Hmps. Ind. Moths IV p. 432.

Eur. (exc. reg. pol.); Maur; Can; Mad; As.min; Syr; Arm; Ind. (Simla).

a) v. (ab.) *Haematalis* Hb. 178; Z. Is. 1847, 645; Gn. 170; Stgr. l. c. [gen. aestiva] (area exteriore lata flava, macula media sanguinea separata, al. post. dilute flavescent).

Dalm; Graec.

b) v. Auroralis Z. Is. 1847, 645; Stgr. l. c. 187 (major, fasciis [media et exteriore] sanguineis latioribus).

Dalm; Graec; Tura, Alt.

c) v. et ab. Virginalis Dup. VIII, 224, 3; HS. 43. 87; Gn. I, 171; Stgr. l. c. (major, fascia media multo latiore, intus flavo-divisa, area exteriore flava in linea reducta, al. post. fusco-griseis).

Sib. or; Amur; Mong.

1243. Tithonialis Z. z. b. V. 1872 p. 504, t. 3, f. 15; Dotalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 13; Stgr. Iris V p. 384.

Kuku Noor.

1244. Kukunorensis Sauber Ver. Naturw. Hamb. X p. 54 (1899).

And; Arag.

1245. Pellicalis Stgr. Hor. VII (1870) p. 189.

V p. 24; And; Gal. m; Boh; Hung. m; Ross. m; Bith; Pont.

1246. Castalis Tr. VII, 164; Ev. F. V. U. 469; HS. 44, IV p. 24; Gn. 171. Hung. m 1247. Issykkulensis Sauber Ver, Naturw. Hamb. X p. 52 (1899).

Iss. K.

1248. Porphyralis Schiff. S. V. 317; Tr. VII, 170, X, 3. 36; Wd. 796; HS. 101-2, IV p. 21; Gn. 164; Hein. 64; Snell. П, 1, p. 43; Coccinalis Hb. 37!; Chionealis Gn. 164,

Eur. c. (exc. Angl.) et s; Hisp. s; It; Ross. m. or; Kamt.

1249. Falcatalis <sup>1</sup>) Gn. 167; Hein. 63; Mill. Ic. 154, 9; Phoenicealis F. R. p. 279, t. 93, 2; HS. IV p. 21.

9; Phoeni- Alp; Eur. c. (exc. Angl., Bat.) et m. mont; Suec; Taur. m; Arm; Saraw. Uss.

1250. Fibulalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 9.

Eur; As. min; Arm; Tura; As. c.

1251. Purpuralis L.S. N. ed. X, 534; Cl. Ic. 9, 10; Hb. 35; Tr. VII, 166; Wd. 793; Dup. VIII, 224, 5; HS. 105-6, IV p. 22; Z. Is. 1847, 646; Gn. 167; Hein. 65; Snell. II, 1 p. 45; Leech Pyr. t. 2, f. 12; Meyr. 413; Punicealis Hb. 34.

Eur. c. et m; As. oc.

- a) gen. aest. Chermesinalis Gn. 107; Purpuralis Dup. 224, 4 (major, laetius picta, maculis fasciisque croceis latioribus).
- b) v. et ab. Ostrinalis Hb.113; Tr. VII, 172; Wd. 795; Dup. VIII, 224, 8; HS. 107-8; Gn. 67; Hein. 65; Leech Pyr. t. 2, f. 13; Moestalis Dup. VIII, 224, 9 p. 228 (multo obscurior, plerumque minor, maculis pallide sulphureis).

c) v. Kentealis Stgr. Iris V, 385 (al. ant. dilute violaceogriseis, al. post. pallide flavo-bifasciatis).

Daur.
Tura.

<sup>1252.</sup> Aurithoracalis Chr. Mém. Rom. II (1885) p. 145, t. 7, f. 11.

<sup>1)</sup> Fulvomaculalis Hein. p. 60 non est civis territorii.

1253. Aurata Sc. Ent. Carn. no. 565; Z. Stett. e. Z. 1855, 245; Hein. 64; Snell. II, 1 p. 44; Leech Pyr. t. 2, f. 11; Meyr. 414; Punicealis (S. V.) Tr. VII, 168; Dup. VIII, 224, 6; Wd. 794; HS. 103, IV p. 21; Gn. 165; Porphyralis Hb. 36; ab. Aquilonalis Tngstr. Cat. p. 358 (68) [ab. obscura].

a) ab. Niepoldalis Ld. Wien. Mts. 1863, 46, t. 8, 6; Hein. 87 (al. ant. fusco-purpureis maculis tribus nigris, al. post. unicoloribus nigrescent.).

b) v. Meridionalis Stgr. Hor. XV p. 168; Iris V, 385; Rbl. Ann. Naturh. Hofm. VII, 244; XI, 110 (dilutior, magis flavescens, al. post. interdum usque ad marginem fere totis flavis, solum fascia marginali strigaque media fuscis).

1254. Rectifascialis Sauber Ver. Naturw. Hamb. X p. 53 (1899).

1255. **Trimaculalis** Stgr. Stett. e. Z. 1867, 109: Mill. Ic. 85, 4.

1256. Obfuscata Sc. Ent. Carn. p. 232; Z. Stett. e. Z. 1855, 246; Pygmaealis Dup. VIII, 224, 8 p. 225; Z. Is. 1847, 650; HS. IV p. 21; Gn. 166; Hein. 63; Fucatalis Tr. X, 3. 36; HS. 99, 100; Atrosanguinalis Ev. Bull. M. 1842 p. 560.

1257. Acontialis Stgr. Stett. e. Z. 1859, 221; HS. n. Schm. 83-4.

a) ab. Senicalis Stgr. l. c. (al. ant. glauco-inspersis, strigis distinctius fractis).

1258. Peregrinalis Ev. Bull. M. 1852, I p. 164; Limitalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 14.

1259. **Fascialis** Hb. 31; Tr. VII, 196, X, 3, 42; Wd. Sup. 66; HS. IV p. 20; Hein. 62; Mill. Ann. Sc. Cannes 1880 p. 16, t. 9, f. 10.

1260. Nigrata Sc. Ent. Carn. no. 580; Z. Stett. e. Z. 1855, 246;
Snell. II, 1 p. 42; Leech Pyr. t. 3, f. 4; Meyr. 413;
Anguinalis Hb. 32; Tr. VII, 198; Dup. VIII, 226, 1;
Wd. 789; Gn. 184; Hein. 61.

1261. Alborivulalis Ev. F. V. U. 475; HS. 41-2, IV p. 20; Gn. 183.

1262. Cingulata L. S. N. ed. X, 529; Cl. Ic. 2, 10; Wd. 788; Hein. 62; Snell. II, 1 p. 42; Leech Pyr. t. 3, f. 3; Meyr. 413; Cingulalis Hb. 30; Tr.VII, 196; Gn. 183; Fascialis Dup. VIII, 226, 3 p. 247.

a) v. Vittalis Lah. N. Denksch. XX p. 33 (v. major, alpina).
 1263. Albofascialis Tr. VII, 196, X, 3, 42; Ev. F. V. U. 475; Frr. B. 84, 3; HS. 19, IV p. 20; Gn. 183; Hein. 53.

a) v. Minutalis Spr. Stett. e. Z. 1868 p. 111; Frey Lep. 255 (al. brevioribus, striga alba angustiore).

1264. Ledereri Stgr. Berl. e. Z. 1870, 193.

1265. Nigralis F. E. S. 421; Hb. Vög. 46; Hb. 26; Dup. VIII, 226, 7; Tr. VII, 204; HS. IV p. 19; Gn. 183; Hein. 60.

1266. Chrysopygalis Stgr. Iris XII p. 401.

1267. Rueckbeili Sauber Ver. Naturw. Hamb. X p. 51 (1899).

1268. Nyctemeralis Hb. 148; Tr. VII, 71; HS. IV p. 42; Gn. 395; Hein. 86; Intricalis Ev. Bull. M. 1854, II p. 193; ? Hamalis Thnbg. Diss. II, 3 p. 50 (nom. vet.).

1269. Graeseri Stgr. Iris V p. 384, t. 3, f. 24.

1270. Solemnalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 10.

1271. Pullatalis Chr. Bull. M. 1881, I p. 12 (praec. ab.?).

Eur; As. min; Arm; Pers; Afghanist; As. c; Maur; Mad; Can.

Germ. s.

Eur. m; Cypr; Syr; Maur; Can.

Kuku Noor.

Pont; Graec.(Hmps.); Arm. (Hmps.).

Eur. c. or. et m; Pont; Bith; Arm.

Ib; Arm. And; Arag.

Sib. or; Amur.

Cat; Gal. m; Ped; Austr. inf; Istr; Hung; Dalm; Arm. Eur; Bith; Pont.

Turc. s; Ural.

Eur. (exc. reg. pol.); As. min; Arm.

Alp.

Eur. c. et m. (exc. Angl., Bat., Sic., Graec.); Liv; Bith. Helv; Gal. c.

Hung.

Alp; Hung. et Croat. mont; Ross. m. oc. Altai m. or; Chang. Kuku Noor. Germ; Helv; Liv; Scana. ; Sib.

Hung; Sib.
Mong; Amur.

Uss. Uss.

Amur; Uss.

1272. Quadripunctalis Schiff. S. V. p. 124; Hb. Vög. 7; Hb. 76; Tr. VII, 204; HS. IV p. 19; Gn. 185; Hein. 61.

1273. Funebris Ström K. Norsk. Vid. Skr. IV, 339, t. 16, f. 17 (1768); Schöyen Stett. e. Z. 1879, 396; Octomaculata L. Mant. plant. alt. 540; Wd. 797; Hein. 61; Snell. II, 1 p. 41; Leech Pyr. t. 3, f. 5; Meyr. 412; Octomaculalis Tr. VII, 201; X, 3. 43; Dup. VIII, 226, 4; HS. IV p. 20; Gn. 184; Guttalis S.V. 124; Hb. 75; Atralis F. S. E. 645; Hw. 388; ab. Trigutta Esp. (Noct.) IV, t. 163, f. 6; Z. Stett. e. Z. 1849 p. 236; z. b. V. 1868, 593 [al. ant. puncto medio albo]; ab. Sexmaculata Fologne Ann. S. Belg. 1863 p. 125, t. 3, f. 4 [al. ant. macula una externa alba].

Bav; Austr.inf; Carn; Ped; Ross. m. oc; ?Cat.

Eur. c. et s; Gal. m; Ped; Bith; Arm; Amur.

#### 201. Cornifrons Ld. 1863.

1274. Ulceratalis Ld. Wien. Mts. 1858 p. 147, t. 4, f. 1; Seriziatalis Obth. Et. I p. 69, t. 4, f. 10.

Sic; Graec; Syr; Aegypt; Maur; Can.

#### 202. Tegostoma Z. 1847 (Emprepes Ld.).

1275. Comparalis Hb. Verz. p. 347; Tr. VII, 89; Dup. VIII, 219, 2; HS. 5, IV p.79; Gn. 180; Hein. 56; (-le) Hmps. Ind. Moths IV p. 444, f. 236; Glaucinalis Hb. 127.

1276. Disparalis HS. 134-5, VI p. 140; Stgr. Hor. XV, 166.

1277. Paralis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 399.

1278. Moeschleri Chr. Stett. e. Z. 1862, 220.

1279. Albizonalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 400.

1280. Erubescens Chr. Hor. XII p. 271, t. 7, f. 41.

1281. Baphialis Ld. in Tristam Fauna & Flora of Palaest: Stgr. Hor. VII p. 183, t. 2, f. 7; Plumbiferalis Chr. Hor. XII p. 270, t. 7, f. 40; Mém. Rom. II p. 144.

1282. Conchylalis Chr. Hor. IX p. 7, t. 1, f. 4.

1283. Turcomanica Chr. Hor. XII p. 271, t. 7, f. 42; Mém. Rom. II p. 145, t. 7, f. 10.

1284. Monocerialis Rag. Ann. S. Fr. 1890 p. 450, t. 5, f. 1.

1285. Pentodontalis Ersch. Fedtsch. p. 75, t. 6, f. 97 a-c.

1286. Lepidalis HS. Noct. 554 p. 387; Gn. 182; Moeschleri Rom. (nec Chr.) Mém. Rom. III p. 25, t. 2, f. 1.

1287. Concinnalis Chr. Hor. XVII p. 120.

1288. Pudicalis Dup. VIII, 224, 1 p. 212; HS. IV p. 24, VI p. 141; Gn. 172; Obth. Et. I, t. 3, f. 8.

1289. Russulalis Chr. Hor. XII, 263, t. 7, f. 35; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 163.

Eur. m; Lyd; Syr;
Tura; Ind.

Pont; Astrachan; Arm; Tura; Afghanist.

Ferg.

Ross. m. or; Tura.

Tura; As. c.

Saraw.

Graec; Astrachan; Hyrc; Tura; Syr; Aegypt; Ind. oc.

Srp; Tura.

Hyrc; Tura.

As. min. c.

Tura; Saraw.

Pont; Arm.

Arm

Gal. m; And; Maur.

Hyrc; Maur. m.

#### 203. Pelaea Ld. 1863.

1290. Ramalis Hb. 92; Tr. VII, 186; HS. 58; Ld. Wien. Mts. It; Dalm. 1863, t. 8, f. 5.

## 204. Noctuelia Gn. 1854 (Aporodes Gn.).

1291. Floralis Hb. 142; Tr. VII, 78; Dup. VIII, 225, 6; Z. Is. 1847, 651; HS. 22, 23, IV p. 17; Gn. 159; Hmps. Ind. Moths IV p. 445; Conversalis Dup. VIII, 234, 4. 5 p. 353.

Eur. m; As. min; Cyprus; Syr; Hyrc; Maur; Can.  a) v. (et ab.) Stygialis Tr. VII, 176; HS. IV p. 18; Gn. 160; Hein. 45; Stgr. Hor. VII, 202; Siculalis Dup. VIII, 225,8 p. 240; Z. Is. 1847, 651; HS. 85, IV p. 18; Gn. 159; Echinalis HS. 21; ? Nepticulalis Hofm. Iris X, 236 (al. ant. fuscis macul. marginal. lutescent., al. post. nigris). And; Sic; Dalm; Hyrc.

\*b) v. Meleagrisalis Wlk. List. XVII, 324; Hmps. l. c. (minor, al. post. laetius aurantiacis).

Ind. s. oc.

1292. Escherichi Hofm. Iris X p. 234.

As. min. c.

1293. Yaminalis Obth. Et. XII p. 35, t. 6, f. 35.

Maur.

1294. Mardinalis Stgr. Iris V t. 3, f. 16; ib. VI p. 71.

Mesop. Pont; Lyd. m; Arm;

1295. Superba Frr. 441, V p. 101; HS. 77-8: Superbalis HS. IV p. 15; Gn. 113; Melaxantha Koll. Ins. Pers. p. 53; Petitjeanii Obth. Et. I p. 55, t. 2, f. 5; ib. III p. 46.

Tura; Maur. Graec; Pont; Lyd; Syr.

1296. Vespertalis HS. 121-3, VI p. 140; Gn. 160.

Arm.

1297. Plebeialis Chr. Hor. XVII p. 118; Mém. Rom. III, t. 1, f. 12. 1298. Alticolalis Chr. Hor. XII p. 268, t. 7, f. 34.

Arm.

1299. Dentifascialis Chr. Mém. Rom. III p. 20, t. 1, f. 9.

Arm.Pers. s; Saraw.

1300. Staudingeri Chr. Hor. IX p. 6, t. 1, f. 3.

Maur.

1301. Anaemicalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 400.

Saraw; Ferg.

1302. Arcuatalis Hmps. Tr. E. S. 1900 p. 400, t. 3, f. 28. 1303. Isatidalis Dup.VIII, 233, 3 p. 336; HS. 110-11, IV p. 36;

And; Cors; ? Sic; Stgr. Hor. VII, 195; Mill. Ic. III p. 240, t. 127, f. 1-4. Dalm; Graec; Aegypt; Can.

1304. Desertalis Hb. 171; Stgr. Hor.VII 1870, 193; Rbl. z. b. V. 1895 p. 351; Vandalusialis HS. 143, VI p. 142; Gn. 370.

And; Srp; Pont; Syr; Arm; Tura; Maur.

1305. Sorhageni Sauber Ver. Naturw. Hamb. X p. 61.

Kuku Noor.

a) v. (?) Obsoleta Sauber l. c. 63 (magis unicolor).

Thian.

1306. Kukunorensis Sauber Ver. Naturw. Hamb. X p. 63.

Kuku Noor.

#### 205. Heliothela Gn. 1854.

1307. Atralis Hb. 27; Tr. VII, 206; Dup. VIII, 226, 6; Ev. F. Eur. c. (exc. Angl.) et V. U. 476; HS. IV p. 16; Gn. 152; Hein. 46; Snell. II, 1, m. (exc. And. et p. 34; Hmps. Pr. Z. S. 1899, 281. Graec.); Liv. (1); Bith; Pont; Arm; Alt.

1308. Praegalliensis Frey Lep. p. 253; ? Albipes Meig. III Helv; ? Ter. m. p. 235, t. 119, f. 7; Rbl. z. b. V. 1892 p. 522.

## 206. Mimasarta Rag. 1894.

Ferg. 1309. Niveifascialis Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 164; Mém. Rom. VIII, t.24, f. 6 [ined.]; Hmps. Pr. Z. S. 1899 p. 281, f. 156.

# II. Pterophoridae.

## 207. Trichoptilus Wlsghm. 1880.

1310. Paludum Z. Is. 1841, 866; L. E. VI, 400; Stt. Cat. Suppl. 13; HS. 19, V p. 382; Hein.-Wck. 810; Snell. II, 2, p. 1057; Leech Pteroph. t. 18, f. 8; Meyr. 431; Hofm. Pteroph. 122.

Germ.(s); ? Austr.inf; Helv; Angl; Bat; Fen; Liv; Gal. alp; Cat.

- 1311. Siceliota Z. Is. 1847, 907; L. E. VI, 401; HS. 40, V Gal. m. or; Sic; Cors; p. 382; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 201. Dalm; Graec; Bith; Pal; Maur.
  - a) v. Ononidis Z. L. E. VI, 401 (al. ant. saturatioribus luteis). Dalm.

## 208. Oxyptilus Z. 1841.

- 1312. Kollari Stt. Cat. App. 28; Z. L. E. VI, 342; HS, 38, V p. 373; Hein.-Wck. 789; Hofm. Pteroph. 102. Sum. Alp. Car. et Ter: Pont; Arm; Hyrc.
- 1313. Tristis Z. Is. 1841, 788; L. E. VI, 344; Dup. IV, 88, 9 p. 501; HS. 18, V p. 372; Hein.-Wck. 790; Hofm. Eur. c. (exc. Helv., Pteroph. 103. Arag; Ross. m. or; ? Dalm.
- 1314. Distans Z. Is. 1847, 902, L. E. VI, 345; HS. V p. 372; Frey 408; Hein.-Wck. 790; Stgr. Hor. XV p. 424; Snell. II, 2, p. 1028; Leech. Pteroph. t. 16, f. 11; Meyr. 431; Hofm. Pteroph. 105; ?Lantoscanus Mill. Ann. S. Lyon 1883 p. 176, t. 4, f. 8 [pallidior, flavescens].
  - a) gen. aest. (et v.) Lactus Z. Is. 1847, 903, L. E. VI, 346; HS. V p. 373; Mill. Ic. I, 333, t. 39, 7-11; Barr. Monthl. Mag. XVIII, 178; Leech l. c. f. 12; Laetidactylus Brd. Ann. S. Fr. 1861, 34, t. 2, 7 (minor, pallidior).
- 1315. Pilosellae Z. Is. 1841, 789, t. 4, 27; L. E. VI, 349; Tgstr. Bidr. 155; HS. 16, V p. 372; Frey 408; Hein.-Wck. 790; Snell. II, 2, p. 1029; Meyr. 432; Hofm. Pteroph. 107.
- 1316. Hieracii Z. Is. 1841, 827, t. 4, 5. 20-24; L. E. VI, 350; HS. 14, V p. 371; Frr. 665, 2; Frey 409; Tgstr. Anm. 199; Hein.-Wck. 791; Meyr. 432; Hofm. Pteroph. 108.
- 1317. ? Maculatus Const. Ann. S. Fr. 1865, 193, t. 7, f. 9.
- 1318. Ericetorum Z. L. E. VI, 352; HS. 15, V p. 371; Tgstr. Anm. 198; Hein.-Wck. 791; Hofm. Pteroph. 110.
- 1319. Didactylus (-a) L. F. S. no. 1453; Hein.-Wck. 791; Hofm. Pteroph. 114; Trichodactylus Hb. 18; Z. L. E. VI, 353; HS. 13, V p. 371; Brunneodactylus Mill. Ann. S. Fr. 1854 p. 66, t. 3 II. f. 6; ib. 1861 p. 35, t. 2, f. 8; Cat. rais. 380.
- 1320. Leonuri Stange Stett. e. Z. 1882 p. 514; 1886 p. 285; Hofm. Pteroph. 119, t. 1, f. 3; Ill. Ztschr. Ent. III p. 308.
  - a) v. Fusca Hofm. Ill. Ztschft. Ent. III p. 339 (minor, obscurior).
- 1321. Teucrii Jordan Monthl. Mag. VI (1869) p. 14; Ann. f. 1870 p. 143; Barr. Monthl. Mag. VIII p. 155; Rössl. Schppfl. 222; South Entom. XVI p. 73, t. 2, f. 1; Leech Pteroph. p. 57, t. 17, f. 2; Hofm. Pteroph. p. 116, t. 1, f. 1; Meyr. 432; Hieracii Greening Monthl. Mag. IV p. 39; PHeterodactylus Vill. L. Ent. II, 535; Hw. 479.
  - a) v. Celeusi Frey Stett. e. Z. 1886 p. 18; Schmid Corr. XL p. 188; Hofm. Pteroph. p. 116, t. 1, f. 2 (minor, obscurior, minus rufescens).
  - b) v. Loranus Fuchs Stett. e. Z. 1895 p. 48; 1897 p. 338; Hofm. Pteroph. 116 (v. minor, obscurior, magis grisea).
- 1322. Parvidactylus Hw. Lep. Br. 480; Hein.-Wck. 792; Meyr. 432; Hofm. Pteroph. 112; Microdactylus Stph. Ill. IV, 377; Wd. 1652; Obscurus Z. Is. 1841, 793, t. 4, 25-6; L. E. VI, 354; Dup. IV, 88, 11; HS. 17, V p. 372; Frey 410; Snell. II, 2, p. 1030.

- Bat., Angl.); Liv; It;

Eur. c. et m; As. min;

Can.

- Eur. m. (et c.); As. min; Arm; Tura; Maur; Can.
- Eur. c. et s; Gal. m. or; It. s. et c; Arm; Tura.
- Eur. c. (? exc. Bat.) et m; Fen; Liv; Arm.
- Gal. or. Alp.
- Germ; Austr; Hal; Helv; Ross. s. oc; Gal; Belg; Graec; Cauc.
  - Germ; Austr; Eur.s. (exc. reg. pol.); Gal. m; It; Dalm; Ross. m.or; Bulg; As. min.
  - Germ. s; Hal; Gal; Hung. m. or. Gal. s.
  - Germ; Angl.
  - Bav.
  - Germ. c. oc.
  - Eur. (exc. reg. pol.); Hyrc; As. min; Tarb.

1323. ? Marginellus Z. Is. 1847, 903; L. E. VI, 355; HS. V p. 372; Stgr. Hor. XV p. 425; Hofmannseggii Moeschl. Berl. e. Z. 1866 p. 145 (praec. var. major, obscurior etc.?).

1324. Bohemanni Wallgr. Fjäderm. p. 16; Z. Stett. e. Z. 1867 p. 336; Snell. II, 2, p. 1028.

Sic; Hisp; Bith.

Suec. m; Bat. s.

#### 209. Platyptilia Hb. 1818.

1325. Rhododaetyla (S.V.) F. E. S. III. 2. 347, 7; Hb. 8; Tr. IX, 2. 228; Dup. XI, 313, 4; Stph. Ill. IV, 375, t. 41, 3; Wd. 1645; Z. L. E. VI, 326; HS. V p. 366; Hein.-Wck. 782; South Entom. 1885 p. 275, t. 1, f. 3; Meyr. 435; Hofm. Pteroph. 34.

Eur. c. (exc. Bat.) et m; Fen; Liv; Bith; Arm.

1326. Cinnamomea Stgr. Berl. e. Z. 1870, 326.

1327. Capnodactyla (-us) Z. Is. 1841, 774; L. E. VI, 327; HS. 2, V p. 367.

Srp.

Hung. m. or; Turc. (Constantinopol.). Eur. c; Ross. s. oc. et

m. or; Arm.

1328. Ochrodactyla Hb. 12. 13; Tr. IX, 2. 227; Dup. XI, 313, 2; Z. L. E. VI, 327; HS. 3, V p. 367; Hein.-Wek. 783; Snell. II, 2, p. 1016; Leech Pteroph. t. 16, f. 3; Hering Stett. e. Z. 1892 p. 269; Meyr. 435; Hofm. Pteroph. 53; Pallidactyla Hw. 478; Wd. 1641; Dichrodactylus Mühlig Stett. e. Z. 1863, 213; South Entom. XV p. 146, t. 3, f. 2.

a) v. Borgmanni Rössl. Schppfl. 220; Hering l. c; Hofm. 58 (pallide ossea, distinctius signata; an sequent var.?).

1329. Bertrami Rössl. Wien. Mts. 1864, 54; Verz. 261; Hein.-Wck. 784; Snell. II, 2, p. 1017; Leech Pteroph. t. 16, f. 3; Porritt Monthl. Mag. XXII, 103, XXIII, 163; Meyr. 434; Hofm. Pteroph. 55; Ochrodactylus Tgstr. Bidr. 154.

Germ; Bat; Angl; Eur. s. (exc. reg. pol.); Alp. Styr. et Car; Hung.

1330. ? Chapmani Tutt Ent. Rec. VIII p. 293.

1331. Isodactyla (-us) Z. L. E. VI, 328; Buckl. Monthl. Mag. VIII p. 153; Leech Pteroph. t. 16, f. 5; Meyr. 434; Monodactyla Hw. 476; Stph. Ill. IV, 373; Snell. II, 2 p. 1018; Similidactyla Stt. Cat. 31 (nec Dale); Hofm. Pteroph. 49.

Lap.
Germ.s.oc; Bat; Angl.

1332. Gonodactyla Schiff. S. V. 320; Z. L. E. VI, 330; HS. 9,
V p. 368; Hein.-Wck. 784; Snell. II, 2 p. 1021; Leech
Pteroph. t. 16, f. 6; Meyr. 434; Hofm. Pteroph. 42;
Megadactyla Hb. 6; Tesseradactyla Tr. IX, 2. 230;
Dup. XI, 313, 5; IV, 88, 8.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Gal.m.or; It.c; Ross. m. or; Bith.

1333. Terminalis Ersch. Hor. XII (1877) p. 347; Mém. Rom. VI, t. 16, f. 14.

Sib. (Irkutsk).

1334. Farfarella Z. Stett. e. Z. 1867, 334 not; 1870, 310; Hein.-Wck. 785; Hofm. Pteroph. 44.

Germ. s; Styr; Car; Hal; Gal. m.

1335. Zetterstedtii Z. Is. 1841, 777, t. 4, f. 3, 4; L. E. VI, 333; Hein.-Wck. 785; Snell. II, 2 p. 1020; Leech Pteroph. t. 16, f. 7; Meyr. 434; Hofm. Pteroph. 48; Tesseradactyla Zett. Ins. Lap. 1012; ? Petradactyla Hb. 37-8; Nemoralis HS. 7. Eur.c.ets; Ped; It.c; Taur; Daur.

a) v. Taeniadactyla South Entom. XV, 1882 p. 34; ib. 1889 p. 30; Leech Pteroph. p. 54, t. 16, f. 8 (al. angustioribus, fascia exteriore fusca, ciliis nigricantibus). Angl.

1336. Nemoralis Z. Is. 1841, 778 (Zetterstedtii var. d.); L. E. VI, 335; HS. 8, V p. 368; Hein.-Wck. 785; Snell. II, 2 p. 1019; Hofm. Pteroph. 48.

Alp; Germ. m. et Sil. mont; Bat.

a) v. Saracenica Wck. Cat. ed. II no. 3127 a; Isodactyla Degraaf (nec Z.) Tijds. 1868 p. 71, t. 2, f. (1, 2) 3; Hein.-Wck. 786; Hofm. Pteroph. p. 48; Grafii Z. Stett. e. Z. 1873 p. 139 (obscurior, inconstans).

1337. Tesseradactyla L. F. S. no. 1454; Hein.-Wck. 787; Z.
 Stett. e. Z. 1878 p. 162; Hofm. Pteroph. 51; Barr. Monthl.
 Mag. 1897 p. 25; Fischeri Z. Is. 1841, 781; Tgstr.
 Bidr. 155; HS. 12, V p. 369; Z. L. E. VI, 337; Frey 405.

1338. Metzneri Z. Is. 1841 p. 783; L. E. VI, 338; HS. V p. 367;
 Ld. Wien. Mts. 1863, 47, t. 1, 13; Hein.-Wck. 786; Hofm.
 Pteroph. 41; Bollii Frey Tin. 403.

1339. Acanthodactyla Hb.23-4; Tr. IX, 2, 234; HS. 5, V p. 369;
Z.L.E.VI, 338; Dup. XI, 313, 6; Frey 405; Hein.-Wck.787;
Snell. II, 2 p. 1023; Leech Pteroph. t. 16, f. 9; Meyr. 433;
Hofm. Pteroph. 61; Tutt Ent. Rec. XI p. 238 (nomenclat.);
Calodactyla F. E. S. 3. 2, 346; Wd. 1646 (forma rufo-brunnescens).

a) v. Tetralicella Hofm. l. c. 62 (flavo-grisescens).

b) v. Calaminthae Frey Stett. e. Z. 1886 p. 62; Hofm. l. c. (gracilior, dilute grisescens, nigro signata).

1340. Seeboldi Hofm. Iris XI (1898) p. 33.

1341. Moerens Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 182, t. 10, f. 3, 3 a.

1342. Cosmodactyla Hb. 35-6; Tr. IX, 2. 235; Wd. 1649; HS. 4, V p. 369; Hein.-Wck. 788; Leech Pteroph. t. 16, f. 10; Meyr. 433; Hofm. Pteroph. 65; Tutt Ent. Rec. XI p. 238 (nomencl.); Punctidactyla Hw. 479; Wd. 1648; Ulodactyla Zett. Ins. Lap. 1012.

a) v. Stachydalis Frey Mitth. III (1870) p. 290; Hofm. l. c. 66 (minor, multo dilutior).

Sil; Hal; Bat; Belg.

Eur. s. et c. (exc.Bat.); Gal. m. or; It. c; Dalm; Hyrc.

Alp; Hung; Bulg. or. s; Arm.

Eur; Arm; Syr; Maur; Mad; Can.

Germ.

Bav.

Syr.

Amur.

Eur. c. (exc. Bat.); Ross. s. oc. et m. or; Scand; Sic; Dalm.

Helv. s.

## 210. Alucita (L. 1758) Wlsghm. (Aciptilia Hb.).

1343. Semiodactyla Mn. z. b. V. 1855, 42.

1344. Galactodactyla Hb. 2; Tr. IX, 2. 250; Hw. 475; Wd. 1628; Z. Is. 1841, 857, t. 4, f. 35; L. E. VI, 390; Frr. 660, 1!; HS. V p. 384; Hein.-Wck. 806; South Entom. XV p. 147, t. 3, f. 3; Leech Pteroph. t. 118, f. 3; Meyr. 436; Hofm. Pteroph. 162.

1345. Spilodaetyla (-us) Curt. B. E. IV, 161; Wd. 1627; Dup. XI, 314, 9; Z. L. E. VI, 391; HS. 25, V p. 383; Hein.-Wck. 807; Snell. II, 2 p. 1054; Meyr. 437; Hofm. Pteroph. 164.

a) v. Obsoleta Z. Is. 1841 p. 859; Ev. F. V. U. 609; Confusa HS. V, 384; Stgr. Hor. VII, 281; XV, 429; Hein.-Wck. 807; Hofm. l. c. 165 (not.); Xerodactylus HS. 34 (al. ant. plagis fuscis obsoletis vel nullis).

1346. Phlomidis Stgr. Hor. VII, 1870, 282, t. 3, 19; XV, 430 (praec. var., an tantum synon. sequentis?).

1347. Nephelodactyla Ev. F. V. U. 609; Z. L. E. VI, 398.

1348. Pentadactyla L. S. N. ed. X, 542; Tr. IX, 2. 249; Hb. 1; Wd. 1626; Dup. XI, 314, 8; Z. Is. 1841, 864 (862); L. E. VI, 397; Hein.-Wck. 809; Snell. II, 2 p. 1056; South Entom. XVI p. 26, t. 1, f. 2; Meyr. 436; Hofm. Pteroph. 174.

a) ab. Sulphurea Stgr. Hor. XV p. 433 (sulfurescens).

1349. Caspia (-us) Ld. Hor. VIII (1870) p. 27, t. 2, 18.

1350. Volgensis Möschl. Wien. Mts. 1862, 143, t. 1, 16.

Cors; Sard.

Germ; Austr. inf; Hung; Angl; Ross. m; Arm.

Eur. c. et m; Maur.

Eur. m. or; Pont; Tura.

Srp.

Srp.

Eur. (exc. reg. pol. et Hisp. m.); Bith; Arm; Sib. or.

Pont.

Bith; Hyrc.

Srp; ? Arm.

1351. Tuneta Stgr. Iris V p. 300.

1352. Subalternans Ld. Hor. VI, (1869) p. 93, t. 5, 15; Stgr. Hor. XV, 431.

1353. Xanthodaetyla Tr. IX, 2. 251; Z. Is. 1841, 858; L. E. VI, 392; Dup. IV, 88, 6; HS. 30, 31, V p. 383; Hein. Wck. 808; Hofm. Pteroph. 167; Galactodactylus Dup. XI, 314, 7.

a) ab. Xerodactyla Z. Is. 1841 p. 860; L. E. VI, 393 (magis signata).

1354. Probolias Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 12.

1355. ? Apollina Mill. Ann. S. Lin. Lyon 1883 p. 177, t. 4, f. 9.

1356. Adamas Const. Bull. S. Fr. 1895 p. 54.

1357. Decipiens Ld. Hor. VIII (1870) 27, t. 2, f. 17.

1358. Icterodactyla Mn. z. b. V. 1855, 43.

1359. Punctinervis Const. Ann. S. Fr. 1885 p. 14, t. 1, f. 35.

1360. Raphiodactyla Rbl. Iris XIII p. 188.

1361. Baliodaetyla (-us) Z. Is. 1841, 861; L. E.VI, 393; HS. 36, V p. 384; Frey 418; Hein.-Wck. 808; South Entom. 1883 p. 25, t. 1, f. 1; Meyr. 436; Hofm. Pteroph. 170; Ill. Ztschrft. Ent. III, 342; Tridactylus Stph. Ill. IV, 373; Wd. 1634.

a) v. Meridionalis Stgr. Hor. XV p. 432 (minor, pallidior).

1362. Marptys Chr. Hor. IX (1872) p. 39, t. 2A, f. 35.

1363. Calcaria (-us) Ld. Hor. VIII (1870) p. 26, t. 2, f. 15.

1364. Parthica (-us) Ld. Hor. VIII (1870) p. 27, t. 2, 16.

1365. Tetradactyla L.S.N. ed. X, 542; Tr. IX, 2. 255; Dup. XI, 314, 6; Wd. 1636; Z. L. E. VI, 394; HS. 35, V p. 385; Hein.-Wck. 809; Snell. II, 2 p. 1055; Meyr. 436; Hofm. Pteroph. 171; Leucodactyla Hb. 5 (cum specie sequente mixta?).

1366. Malacodaetyla (-us) Z. Is. 1847, 905; L. E.VI, 395; HS. V p. 385; Hein.-Wck. 809; Stgr. Hor. XV, 432; Hofm. Pteroph. 172 (b. sp.).

1367. Acarnella Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 131.

1368. Chordodactyla Stgr. Stett. e. Z. 1859, 259.

1369. Wernickei Wck. Iris X (1897) p. 376 (uno & condit.).

1370. Ischnodaetyla Tr. X, 3. 223; Z. Is. 1841, 863; 1847, 906; L. E. VI, 396; HS. 37, V p. 385; Brd. Ann. S. Fr. 1861, 33, t. 2, 6; Hein.-Wck. 809; Hofm. Pteroph. 173; Actinodactyla Chrét. Natural. 1891 p. 99.

1371. Desertorum Z. Stett. e. Z. 1867, 386.

Maur. or.

Bith; Hyrc.

Germ. m; Austr. inf; Hung; Ter. m; Gal; Cat; It. s; Bulg; Dalm; Graec; Ross. m; Bith.

Maur.

 $Gal.\ m.\ or.$ 

Gal. m.

Hyrc.

Cors; Sard; Cat; Lusit.

Gal. m.

Arag. (Cuenca).

Eur. c.m. et m; Angl;Belg; Liv; Bith; Taur.

And; As. min. et c.

Srp.

Hyrc.

Hyrc.

Eur. (exc. reg. pol.); Arm; Bith; Taur; Daur; Can.

Eur. m; As. min.

Cors.

And.

Alp. Car.

Austr. inf; Hung; Sard; It; Gal; ? Belg; Dalm; As. min; Pal; Ind. or.

Pal.

## 211. Pselnophorus Wallgr. 1881.

1372. Brachydaetylus (-a) Tr. IX, 2. 238; Z. Is. 1841, 856, t. 4, f. 34; L. E. VI, 389; HS. 11, V p. 381; Frey 417; Hein.-Wck. 805; Snell. II, 2, p. 1051; Leech Pteroph. t. 18, f. 2; Meyr. 437; Hofm. Pteroph. 155; Aëtodactylus Dup. XI, 313, 8.

a) v. Poggei Mn. Wien. Mts. 1862, 409, t. 3. 16 (dilutior).

1373. Amurensis Chr. Bull. M. 1882, I p. 43.

Eur. c; Dan; Liv; Suec; Ped; It. c; Dalm; Arm.

Crimaea; Bith.

Amur.

#### 212. Marasmarcha Meyr. 1886.

- 1374. Ehrenbergiana (-us) Z. Is. 1841, 833; L. E. VI, 356.
- 1375. Agrorum HS. V p. 378; Oxydactylus Stgr. Stett. e. Z. 1859, 258.
- 1376. Rhypodactyla (-us) Stgr. Berl. e. Z. 1870, 327.
- 1377. Trimmatodactyla (-us) Chr. Hor. IX (1872) p. 38 t. 2 A, f. 34.
- 1378. Phaeodactyla Hb. 14; Tr. IX, 2. 240; Z. L. E. VI, 356; Dup. XI, 313, 10 p. 657; HS. V p. 378; Hein.-Wek. 793; Snell. II, 2, p. 1036; South Entom. XVI p. 75, t. 2, f. 3; Leech Pteroph. t. 17, f. 4; Meyr. 438; Hofm. Pteroph. 93; Lunaedactylus Hw. 477; Wd. 1640.
- 1379. Fauna Mill. Cat. rais p. 308; Ann. Sc. Nat. Cannes 1879 p. 1, t. 5, f. 1-3.

## 213. Gypsochares Meyr. 1890.

- 1380. Baptodactyla (-us) Z. Stett. e. Z. 1850, 211; L. E.VI, 401; HS. 39, V p. 382; Brd. Ann. S. Fr. 1861, 38, t. 2, f. 10; Hein.-Wck. 810.
- 1381. Olbiadaetyla (-us) Mill. Ic. I, t. 9, f. 1-3, p. 89.
- 1382. Hedemanni Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 115, t. 3, f. 3.

## 214. Pterophorus Geoffr. 1762 (Alucita Meyr.).

- 1383. Lithodaetylus (-a) Tr. IX, 2. 245; Z. L. E. VI, 377; HS. 10, V p. 378; Hein.-Wck. 799; Snell. II, 2, p. 1044; Leech Pteroph. t. 17, f. 8; Meyr. 439; Hofm. Pteroph. 129; Septodactyla Tr. IX, 2. 246; Lithoxylodactylus Dup. XI, 313, 3; Similidactyla Dale (nec Stt.) Mag. Nat. Hist. VII (1834) p. 263.
- 1384. Rogenhoferi Mn. z. b. V. 1871 p. 79; Rghfr. ib. 1877 p. 500; Hein.-Wck. 80; Hofm. Pteroph. 128.
- 1385. Constanti Rag. Bull. S. Fr. 1875 p. 200; ib. Ann. 1876 p. 419 t. 6, f. 13; Rbl. z. b. V. 1889 p. 323; Hofm. Pteroph. 127.
- 1386. Giganteus Mn. z. b. V. 1855, 570; Nolck. Stett, e. Z. 1882 p. 200.
- 1387. Monodactylus (-a) L. S. N. ed. X, 542; Hein.-Wek. 801; Snell. II, 2, p. 1048; South Entom. 1885 p. 277, t. 1, f. 4; Meyr. 439; Hofm. Pteroph. 133; Pterodactyla Hb. 4; Tr. IX, 2. 242; Z. Is. 1841, 846, t. 4, 7, 32; L. E. VI, 377; Dup. XI, 314, 2; Wd. 1631; HS. 25, V p. 373.
- 1388. Scarodactylus (-a) Hb. 21-2; Z. L. E.VI, 378; HS. 26. 32, V p. 379; Frey 415: Hein.-Wck. 802; Snell. II, 2, p. 1047; Hofm. Pteroph. 142; ?Icarodactyla Tr. IX, 2. 247.
- 1389. Lienigianus Z. L. E. VI, 380; HS. V p. 379; Hein.-Wek. 802; Snell. II, 2, p. 1045; South Entom. XV, 105, t. 2, f. 3; Leech Pteroph. t. 17, f. 10; Meyr. 439; Hofm. Pteroph. 147: Melinodactylus HS. 33; Scarodactyla Becker Ann. S. Belg. 1861 p. 56, t. 2, f. 3.
- 1390. **Tephradactylus** (-a) Hb. 17; Z. L. E. VI, 382; HS. 82, V p. 380; Hein.-Wck. 803; Snell. II, 2, p. 1046; South Entom. XV p. 106, t. 2, f. 4; Meyr. 439; Hofm. Pteroph. 145.

- Syr.
- And.
- Srp.
- Srp.
- Eur. c. (pr. p.); Liv; Gal; m. or; It; Graec; Ross. m. or.
- Gal. m.
- Gal. m; Hisp; Cors; Sard; It. c; Dalm; Ind. or.
- Gal. m. oc.
- Ten.
  - Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Ross. m. or, Hisp. s; Ped; Gal. m. or; Dalm; Bith.
  - Alp.Car., Ter., Austr. inf., Helv.
  - Gal; Austr. inf; Hung.
  - Sard; Cors; Gal. m. or; Liguria.
  - Eur; As. min; Arm; Hyrc; Tura; Daur; Maur; Mad; Can; Am. s.
- Eur. c. (exc. Angl.) et s. (excl. reg. pol.); Ross. m. or; Daur.
- Eur. c; Liv; It. c.
- Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Ped; Ross. m. or.

1391. Innocens Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 195, t. 10, f. 9, 9a.

1392. Distinctus HS. V p. 379; Hein.-Wck. 803; Stange Stett.
 e. Z. 1882 p. 514 (larv.); Hofm. Pteroph. 144.

Sib. (Irkutsk). Germ; Austr. inf.

1393. Inulae Z. L. E. VI, 384; HS. V p. 380; Z. Stett. e. Z. 1868 p. 427; Hein.-Wck. 804; Hofm. Pteroph. 152; Ill. Ztschf. Ent. III, 342.

Germ. s. et or; Austr. inf; Morav.

1394. Carphodactylus (-a) Hb. 19. 20; Tr. X, 3. 222; Z. L. E. VI, 386; HS. V p. 381; Frey 416; Hein.-Wck. 804; Hofm. Pteroph. 150.

Germ; Helv; Austro-Hofm. Hung; Belg; Gal; It; Ross. m. or; Maur. (Stt.).

a) v. Buphthalmi Hofm. Ill. Ztschft. Ent. III p. 340 (larvae et nymphae var.).

1395. Pectodactylus Stgr. Stett. e. Z. 1859, 258; Hor. VII. 281; Hein.-Wck. 805; Jourdheuille Ann. S. Fr. 1888 p. 67; Hofm. Pteroph. 140; Chrysocomae Rag. Bull. S. Fr. 1875 p. 74; ?Coniodactylus Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 258.

And; Gal; Germ. m; Graec.

1396. Osteodactylus Z. Is. 1841, 851, t. 4, f. 8. 9; L. E. VI, 388; Dup. IV, 88, 7; HS. 29, V p. 381; Frey 417; Hein.-Wck. 805; Meyr. 438; Hofm. Pteroph. 141; Microdactylus Zett. Ins. Lap. 1013; Cinerariae Mill. Ic. III p. 418, t. 152, f. 1.

Eur. c. et s; Lusit;  $Gal.\ m.\ or;\ It.\ c.$ 

1397. Microdactylus (-a) Hb. 26-7; Tr. IX, 2. 248; Z. E. VI, 388; Dup. IV, 88, 12; HS. V p. 380; Frey 417; Hein.-Wck.
805; Snell. II, 2, p. 1050; South Entom. XV p. 102,
t. 2, f. 1; Meyr. 438; Hofm. Pteroph. 149.

Eur. c; Liv; Suec; Hisp. s; Sard; It. c; Dalm; Pont; Bith.

#### 215. Stenoptilia Hb. 1818.

1398. Miantodaetyla (-us) Z. Is. 1841, 835; L. E. VI, 357; HS. 6, V p. 374.

1399. Pulchra (-er) Chr. Mém. Rom. II p. 164, t. 8, f. 13.

1400. Pelidnodactyla Stein Is. 1837 p. 105; Hein.-Wck. 794; Hofm. Pteroph. 74; Mictodactylus var. a. Z. Is. 1841, 836, t. 4, 28-31; L. E. VI, 358; HS. 24, V p. 376; Tgstr. Anm. 200; ?Millieridactylus Brd. Ann. S. Fr. 1861, 36, t. 2, f. 9.

Hung. m. or; Rum; Bulg.

Tura.

Eur. c. (exc. Bat. et Angl.) et s; Hisp; It. s. et c; Bulg; Daur.

a) v. Borealis Wck. Stett. e. Z. 1864, 217 (minor, obscurior, al. ant. dense albo-pulvereis).

1401. Pinarodactyla (-us) Ersch. Hor. XII (1877) p. 348; Mém. Rom. VI. t. 16, f. 15.

1402. Coprodactyla (-us) Z. L. E. VI, 366; HS. 20, V p. 377; Frey 412; Hein.-Wck. 796; Z. Stett. e. Z. 1878, 164; Hofm. Pteroph. 88; ?Arvernicus Peyer. Pet. Nouv. VII (1875) p. 514.

1403. ? Lutescens HS.V p. 377; Hein.-Wck. 797 (praec. aberr.?).

1404. ? Nolckeni Tgstr. Cat. 366 (76).

1405. Zophodactyla (-us) Dup.XI, 314,4; Hein.-Wck. 795; Leech Pteroph. p. 60, t. 17, f. 6; Meyr. 440; Hofm. Pteroph. 81; Loewii Z. Is. 1847, 38 et 904; L. E. VI, 364; HS. V p. 375; Snell. II, 2 p. 1043; Hodgkinsonii Gregson Monthl. Mag. IV p. 178; Barr. ib. XVIII p. 180; Hodgkins. ib. 212.

Norv. c. alp.

Sib. (Irkutsk).

Alp; Gal.mont; Taur; Daur.

Helv.

Fen.

Eur. c. et m. (? exc.Balc.); As. min; Arm.

1406. Bipunctidactyla (-us) Hw. Lep. Br. 476; Stt. Man. II, 442; Barr. Monthl. Mag. XVIII p. 179; Leech Pteroph. t. 17, f. 5; Meyr. 441; Serotinus Z. L. E. VI, 361; HS. V p. 376; Tgstr. Anm. 200; Frey 411; Hein.-Wck. 794; Snell. II, 2 p. 1038; Hofm. Pteroph. 75.

Eur. (exc. reg. pol.); As.min; Maur; Ten.

2 to photour	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
<ul> <li>a) v. Plagiodactyla (-us) Stt. Cat. Suppl. 28; HS. 22, V, 377; Z. L. E. VI, 368; Stett. e. Z. 1878 p. 164; Mill. Ic. I p. 209, t. 23, f. 8-12; South Entom. 1885 p. 273, t. 1, f. 1 (2); HeinWck. 796; Hofm. Pteroph. 78; Scabiodactylus Gregson Entom. IV p. 363 (ib. III p. 186 Plagiodact. larv.) (al. ant. saturatioribus, squamis albis mixtis, striga fusca digiti primi longiore et crassiore).</li> <li>b) v. (et ab.) Arida (-us) Z. Is. 1847, 904; L. E. VI, 366; HS. V p. 376; HeinWck. 795 (minor, multo dilutior, lutescens).</li> </ul>	Eur. c. (mont.).  Eur. m; Arm; Hyrc; Pal.	
1407. Islandica (-us) Stgr. Stett. e. Z. 1857, 280.	Isl.	
1408. Caesia (-us) Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 189, t. 10, f. 6, 6 a.	Sib. c. (Irkutsk).	
1409. <b>Hedemanni</b> Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 184, t. 10, f. 4, 4a.	Amur.	
1410. Vaccilans Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 187, t. 10, f. 5, 5 a.	Amur.	
1411. Luteocinerea (-us) Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 191, t. 10, f. 7, 7 a.	Amur.	
1412. Graphodaetyla (-us) Tr. IX, 2. 233; Z. Is. 1841, 840; L. E. VI, 370; HS. 23, V p. 377; Frr. 700, f. 1!; Frey 413; HeinWck. 797; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 164; Hofm. Pteroph. 85.	Alp; Hal; Hung.	
1413. Pneumonanthes Schleich Stett. e. Z. 1880 p. 472; Hofm. Pteroph. 87; Plagiodactylus Snell. (nec Stt.) II, 2 p. 1037 (pr. p.); Hering Stett. e. Z. 1891 p. 225; 1893 p. 117 (praec. var. Darw.?).	Germ.s;?Bat;?Angl.	
1414. Pterodactyla (-us) L.F.S. no. 1456; Wallgr. Fjäderm. p.18; HeinWck. 797; Snell. II, 2 p. 1040; Meyr. 440; Fuscus Retz. Gen. et Sp. 35; Z. L. E. VI, 371; HS. V p. 375; Hofm. Pteroph. 82; Ptilodactyla Hb. 16; Tr. IX, 2.244; Dup. XI, 314, 3; Frr. 660, 2; Fuscodactylus Hw. 476; Wd. 1630.	Eur. (exc. reg. pol.); As. min; Arm; Am. s.	
1415. Paludicola Wallgr. Fjäderm. 18; Z. Stett. e. Z. 1867 p. 337; HeinWck. 798; Hofm. Pteroph. 85; Fuscus var. c. et d., Z. L. E. VI, 371 (praec. v. Darw.).	Germ; Suec. m.	
1416. Mengeli Fern. Pteroph. N. Am. 1898 p. 60.	Groenl. s.	
1417. Stigmatodaetyla (-us) Z. L. E. VI, 374; HS. 21, V p. 375; HeinWck. 798; Snell. II, 2 p. 1042; Hofm. Pteroph. 81. Eat; Sic;	Bav; Austr; Hung; Hal; Ter; Gal; Balc; Malorca; Hyrc.	
1418. <b>Mannii</b> Z. L. E.VI, 375; HS. V p. 375; Stgr. Hor. XV, 428.	Bulg; Graec; Bith; Hyrc; Arm.	
1419. Emarginata (-us) Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 193, t. 10, f. 8, 8a (hujus generis?).	Amur.	
216. <b>Agdistis</b> Hb. 1818.		
1420. Frankeniae Z. Is. 1847, 900; L. E. VI, 321; HS. 46, V	Sic; And.	
- 905		

1420. Frankeniae Z. Is. 1847, 900; L. E. VI, 321; HS. 46, V p. 365.	Sic; And.
1421. Meridionalis Z. Is. 1847, 898; L. E. VI, 321; HS. 44, V p. 365.	And; Sic; Istr. (ins. Lusin); Dalm.
1422. <b>Heydenii</b> Z. L. E. VI, 322; HS. 45, V p. 364; Mill. Ic. II, 302, t. 82, 12-14; Lerinensis Mill. Bull. S. Fr. 1875	Gal. m.

Tura.

1423. Ingens Chr. Mém. Rom. II p. 124, t. 5, f. 16.

1424. Adactyla Hb. 32-34; Z. L. E. VI, 323; HS. 47, V p. 364; Hein.-Wck. 781; Hofm. Pteroph. 29; Pup. XI p. 639, t. 313, f. 1; Hübneri Z. Is. 1841, 771, t. 4, f. 1, 2, 14, 15; P. Manicata Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 257.

Germ; Austr. inf; Morav; Car; Hal; Hung; ? And; Sic; Srp; Tura.

Gal. m; Germ. m. oc.

1425. Canariensis Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 114.

1426. Satanas Mill. Bull. S. Fr. 1875 p. 168; Cat. rais p. 377, t. 2, f. 9; Hofm. Pteroph. 31; ? Delphinensella Brd. Ann. S. Fr. 1858 p. 893. Ten.

1427. Paralia Z. Is. 1847, 899; L. E. VI, 324. Sic; Dalm; Graec; Maced; Ross. m.

1428. Tamaricis Z. Is. 1847, 899 (Paralia); L. E. VI, 325; HS. Germ. m. oc; Helv; 41-2, V p. 365; Mill. Ic. III p. 237, t. 126, f. 5-7; Hein.-Gal; Hisp; Dalm; Wek. 781; Hofm. Pteroph. 32. Bith; Hyre; Syr; Tura; Ten.

Bennetii Curt. B. E. X, 471; Stph. Ill. IV, 370; Wd. 1625;
HS. 1; South Entom. 1883 p. 27, t. 1, f. 3; Leech Pteroph.
p. 50, t. 16, f. 1; Meyr. 441; Snell. Tijds. XL p. 363.

Angl; Bat.

1430. Staticis Mill. Bull. S. Fr. 1875 p. 167; Cat. rais p. 374, t. 2, Gal. f. 4-8 (prace. syn.?).

## III. Orneodidae.

#### 217. Orneodes Latr. 1796 (Alucita Z.).

1431. Zonodactyla Z. Is. 1847, 908; L. E.VI, 405; HS.V p. 387; ? And; ? Gal. m. or; Stgr. Hor. VII, 282; Hofm: Iris XI, 347. Ter. m; It. s; Sic; Graec; Maced; Lyd; Taur; Syr.

1432. **Desmodactyla** Z. Is. 1847, 908 (Zonodactyla); L. E. VI, 408; HS. V p. 387; Frey 422; Hein.-Wck. 812; Hofm. Iris XI, 347.

Germ. m; Helv; Austro-Hung; Hisp. (s.); Dalm; Graec.

1433. Dodecadactyla Hb. 29; Tr. IX, 2. 258; Z. Is. 1841, 874 (872), L. E. VI, 406; HS. V p. 388; Frey 421; Hein.-Wck. 811; Hofm. Iris XI, 352.

Germ; Austr; Helv; Liv; Norv. m; It. s. et c; Dalm.

1434. Grammodactyla Z. Is. 1841, 869 (867); L. E. VI, 408; HS. V p. 388; Frey 422; Hein:-Wck. 812; Hofm. Iris XI, 352.

Germ; Austr; Boh; Helv; Hung; Belg; Gal. m; Dalm; As. min.

1435. Palodactyla Z. Is. 1847, 908; L. E. VI, 407; Stett. e. Z. 1867 p. 387; HS.V p. 388; Hofm. Iris XI, 354; Perrittodactyla Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 259 (praec. var.?). Germ. m. oc; And; Gal. m. or; It.c; Sic; Dalm; Bith; Syr.

1436. Symphodactyla Alph. Trudy X p. 3 (1876); Mém. Rom. V p. 240, t. 12, f. 9; Hofm. Iris XI, 355.

Cauc. s.

1437. Hexadactyla L. S. N. ed. X, 542; Wd. 1653; Hein.-Wck.
813; Snell. II, 2, p. 1060; South Entom. XVI p. 74, t. 2,
f. 1; Leech Pteroph. t. 18, f. 9; Meyr. 442; Hofm. Iris
XI, 349; Polydactyla Hb. 28; Tr. IX, 2. 257; Dup.
XI, 314, 10; Zett. Ins. Lap. 1014; HS. V p. 389; Z. L. E.
VI, 409; Wd. 1654.

Eur. (exc. reg. pol.);
As. min; Arm:
Am. s.

1438. Hübneri Wallgr. Fjäderm. p. 24; Hein.-Wck. 813; Hofm. Iris XI, 350; Hexadactyla Hb. 30. 31; Tr. IX, 2. 255; Z. Is. 1841, 871 (869); L. E. VI, 412; Ev. F. V. U. 610; HS. V p. 387; Frey 423; v. Cartereaui Jourdheuille Cat. Lep. Aube 1883 p. 220.

Eur. c. (exc. Bat. et Angl.); Suec; And; Sard; Serbia; Graecia; Ross. m. or.

1439. Cymatodactyla Z. L. E. VI, 413; HS. V p. 388; Hein.-Wck. 814; Hofm. Iris XI, 351.

Hung. lit. et m. or; Dalm. s; Graec.

## IV. Tortricidae.

## A. Tortricinae.

218. Acalla (Hb. 1818) Meyr. (Teras Tr. 1829).

- 1440. Emargana F. S. E. 651, no. 37; Hb. 233; Dup. IX p. 170, t. 244, 9; Stph. Ill. IV p. 147, t. 38, f. 1; Wd. 1103; Hein. 12; Excavana Hw. p. 408; Wd. 1104; Snell. II, 1, p. 171; Caudana F. R. 55. 1d (al. ant. flavis, fusco-irroratis).
  - a) var. Caudana F. S. F. 651, no. 38; Tr. VIII. 248; X, 3. 128; F. R. 54, 55, 1a-c; Dup. l. c. p. 168, t. 244, 8; Wilk. 180; Hein. 12; Meyr. 519; Effractana Hb. 175; Wd. 1105 (al. ant. violaceo-griseis, fere unicoloribus).
  - b) var. Effractana Froel. En. Tortr. p. 27; Tr. VIII, 249; F. R. 55, 2a-b; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 40; Hein. 12; Caudana Hb. 232; Hw. p. 409; Wd. 1106; Indecorana Zett. 989 (obscurior, al. ant. unicoloribus fuscis, costa minus excavata).
- 1441. Cristana (S. V.) F. Mant. 233; Hw. p. 412; Tr. VIII, 253, X, 3. 129 (pr. p.); Schläg. Stett. e. Z. 1854 p. 62, 67; Wilk. 173; Hein. 13; Wck. Bresl. e. Z. 1874 p. 14; Wallgr. Tidskr. IX, 164; Meyr. 521; Rossiana F. E. S. 259; Lefebvriana Dup. IX, 244, 6; HS. 26; Cristana Wd. 1060 (al. ant. fuscis, płaga lata dorsali [capite thoraceque] niveis).
  - a) ab. Albipunctana Stph. 152; Wd. 1061; Subvittana Stph. 152 [ab]; Wd. 1059 (al. ant. fuscis, puncto medio albo).
  - b) ab. Striana Hw. p. 413; Stph. 149; Combustana Dup. IX, 244, f. 2; Albovittana Stph. 151, t. 36, f. 2 [ab]; Wd. 1056 (al. ant. rufo-cinnamom., plaga dors. angusta alba vel cinerea).
  - c) ab. Desfontainana F. E. S. 268; Stph. 151; Wd. 1054; Sericana Hb. 83; Dup. IX, 244, 3; Fulvocristana Stph. 151 [ab]; Wd. 1055 (al. ant. cinnam. [exterius griseis] plaga media ex basi rufa).
  - d) ab. Spadiceana Hw. p. 412; Stph. 151; Wd. 1052; Brunneana Stph. 149 [ab]; Wd. 1050; Vittana Stph. 150; Wd. 1051; Cristana HS. 25 [ab] (al. ant. ochraceis, exterius cinnam. [plaga dorsali] capite thoraceque rufoochraceis).
  - e) ab. Albicostana Sand Cat. Lep. Berry p. 133 (al. ant. costa alba).
  - f) ab. Cristalana Don. Nat. Hist. III, t.77, f.1, 2; Stph. 152; Wd. 1058; Cristana Hb. 176 [ab]; Dup. IX, 244, 1; HS. 237 [trans.]; Fulvivittana Stph. 151; Wd. 1057 (al. ant. cinnamomeo-fuscis, macula costali media extensa albescenti).
  - g) ab. Ruficostana Curt. B. E. I t. 16; Stph. 153; Wd. 1062; HS. 27 (al. ant. cinereis plaga lata ex basi rufa, plaga angusta dorsali alba).
  - h) ab. Profanana F. E. S. 268; Don. XII, t. 377, 3; Stph. 149; Consimilana Stph. 150; Wd. 1053 [ab]; Substriana Stph. 149; Wd. 1047, 1049 (al. ant. concoloribus cinereis, vel ochraceis vel rufo-brunneis, capite thoraceque interdum multo dilutioribus).

Eur. c. et s; Am. s.

Eur. c. (exc. Bat); It. s; Pont; Jap.

- 1442. Paradiseana Wlsghm. Ann. & Mag. (7) V p. 371.
- 1443. Delicatana Chr. Bull. Mosc. 1881, I p. 60.
- 1444. Umbrana Hb. 59; Hw. p. 411; Tr. VIII, 253, X, 3. 129; Wd. 1063; F. R. p. 70, t. 35; Dup. IX, t. 243, 5; HS. IV p. 149; Wilk. 173; Hein. 13; Meyr. 521; Radiana Dup. IX p. 146, t. 243, 6 [ab.].
- 1445. Hispidana Chr. Bull. Mosc. 1881, I p. 61.
- 1446. Hastiana L. S. N. ed. X. p. 222 no. 532; Cl. Ic. 2, 7; Wilk. 171, t. 1, f. 11 [ab.]; Schläg. Stett. e. Z. 1863 p. 200; Hein. 14; Wck. Bresl. e. Z. 1874 p. 15; Snell. II, 1 p. 177; Meyr. 521; Scabrana (S. V.) Hb. 58, 169; Tr. VIII, 255; Dup. IX, 243. 1; HS. 11; Sparsana Froel. no. 12 (forma al. ant. brunnescent. vel grisescent., fasciis [strigis] fuscis obsoletis).
  - a) ab. Coronana Thnbg. Diss. Ent. I p. 18, fig. 18; Wd. 1072; Buringerana Hb. 216; Leprosana Froel. no. 19; Abietana Dup. IX, 265, f. 2; Scabrana HS. 10, 13 (al. ant. fascia ante medium albescente).
  - b) ab. Byringerana Hb. Vög. 97; Hb. 61; Wd. 1073 (al. ant. brunnescent., rufo-mixtis, fasciis lutescent.)
  - c) ab. Psorana Froel. l. c. p. 20; Schläg. Stett. e. Z. 1854 p. 61; Signana Tngstr. Bidr. p. 93 (al. ant. cinereis [brunnescent.] stria ex basi atra).
  - d) ab. (v.) Pruinosana (Stgr. i. l.) (minor, al. ant. unicoloribus fuscis).
  - e) ab. Aquilana Hb. 235; Froel. l. c. p. 21; Tr. VIII, 252; Subcristana Stph. 155; Wd. 1071 [trans.] (al. ant. obscure cinnamom. [fuscis], thorace luteo).
  - t) ab. Autumnana Stph. 155; Wd. 1070; Obsoletana Stph. 156; Wd. 1074 (al. ant. lutescentib., squamis erectis fuscis).
  - g) ab. Radiana Hb. 177; Wd. 1065; Ramostriana Stph. 154; Wd. 1066; Scabrana HS. 12 (al. ant. luteis frufescent.] striis ex basi ad margin. extern. atris].
  - h) ab. Combustana Hb. 234; Stph. 155; Wd. 1068; Cristana Froel. p. 21; Schläg. Stett. e. Z. 1854 p. 62, 67 (al. ant. cinnamom., vitta lata dorsali lutescenti, fascia plagaque apicali dilutioribus, indistinctis).
  - i) ab. Costimaculana Wck. Bresl. e. Z. 1874 p. 16 (al. ant. albido-griseis, macula costali quadrang. obscure brunnea).
  - k) ab. Divisana Hb. 198; Stph. 153, t. 34, 1; Wd. 1064; Basileana Fettig Cat. Lep. Alsace 1882 p. 34 (al. ant. parte dorsali brunnesc., parte costali albescente, linea nigra ex basi usque ad apicem divisis).
  - 1) ab. Mayrana Hb. 335; Centrovittana Stph. 154; Wd. 1067; Longepartitana Brd. Cat. p. 34 (al. ant. fuscis plaga media ex basi usque ad apicem alba aut lutea).
  - m) ab. Albistriana Hw. p. 412; Stph. 154; Wd. 1069 (al. ant. fuscis, plaga dorsali albescenti).
- 1447. ? Maculipunctana Costa Atti R. Ac. Sc. di Napoli IX (11) 1882 p. 338 (incertae sedis).
- 1448. Abietana Hb. 275-6; Tr. X, 3. 131; F. R. 34-5, 1 p. 69; HS. IV p. 150, VI p. 156; Hein. 15; Wallgr. Tidskr. IX, 168 (forma al. ant. fuscis, fasciis distinctis).
  - a) ab. Confixana Hb. 277; Froel. p. 22 (al. ant. rufescent., fasciis obsoletis).

Amur; Jap. Amur; Uss; Jap.

Eur. c; Suec; Fen.

Amur; Uss; Jap.

Eur. (exc. It. m. et Graec.); Sib; Am. s.

Germ. s. oc. (lit.).

Sard.

Eur.s; Germ; Austr; Car; Helv; Ital. s.

- b) ab. Opacana Hb. 334; Erebana Gn. Ind. p. 12 (al. ant. unicolor, fuscis).
- c) ab. Lutiplaga 'Rbl.; Abietana F. R. 35, f. 1a (al. ant. fuscis, plaga dorsali lutea [albescente]).
- 1449. Maccana Tr. X, 3. 133; HS. 14-16; Wilk. p. 171; Hein.
  16; Wallgr. Tidskr. IX, 168; Meyr. 523; Marmorana Westw. Brit. Moths II, 159, t. 104, f. 9; Basalticola Stgr. Stett. e. Z. 1857 p. 268.
- 1450. Fimbriana Thnbg. Diss. Ent. II p. 44, t. 5, f. 3; Tngstr. Cat. p. 359; Nolck. Fn. II p. 345, 825; Wallgr. Tidskr. IX p. 168; Rbl. z. b. V. 1889 p. 296; Hering Stett. e. Z. 1889 p. 290; Disqué Stett. e. Z. 1890 p. 86 larv.; ?Decosseana Rössl. Schppfl. 1880 p. 234.
- 1451. Mixtana Hb. 215; Tr. X, 3. 134; Dup. IX, 261, 8 p. 489 (Permixt.); HS. IV p. 148; Wilk. 159; Hein. 23; Snell. II, 1 p. 186; Meyr. 523; Castaneana Hw. 410; Wd. 1114.
  - a) ab. *Provinciana* Peyer. Mitth. III p. 410; Ann. S. Fr. 1872 p. 8, t. 5, f. 2; Rag. ib. 1894 p. 178 (al. ant. albescentibus).
- 1452. Logiana Schiff. S.V. p. 130; Hb. 64; Wd. 1901; HS. 24, IV p. 143; Meyr. 523; Tristana Hb. 50; HS. IV p. 142; Wilk. 167; Hein. 17 (pr. p.); Trigonana Stph. Ill. IV p. 159; Wd. 1084 (al. ant. pallidis, macula cost. obscura fusca).
  - a) ab. Germarana Froel. no. 22; Logiana Hb. 217; Boscana Stph. p. 159; Wd. 1083; Plumbosana Stph. Ill. IV p. 158; Wd. 1082; Erutana HS. 9 (al. ant. brunnescentibus, mac. cost. indistincta).
- 1453. Hippophaëana Heyd. Stett. e. Z. 1865 p. 377; Frey Mitth. VI (1883) p. 689; Ragatzana Heyd. l. c.
- 1454. **Permutana** Dup. IX p. 499, t. 262, f. 4; Permutatana HS. 28, IV p. 141; Wilk. 174; Hein. p. 19; Meyr. 524.
- Variegana Schiff. S. V. p. 130; Wd. 1089; Wilk. 175; Hein. 20; Snell. II, 1 p. 175; Meyr. 523; A bildgaardana Froel. no. 9; Tr. VIII, 268, X, 3. 137; Dup. IX, 244, 4; HS. IV p. 141; Cristana Hb. 55.
  - a) ab. Asperaná F. Gen. 292; Wd. 1088; Dup. IX, 244, 5; Nyctemerana Hb. 240; HS. IV p. 142, VI p. 155 (al. ant. parte basali alba, apicali plumbeo-nigra).
  - b) v. Insignana HS. 410, IV p. 142: Z. Stett. e. Z. 1849 p. 284 (al. ant. ochraceis, macula dorsali ad <sup>1</sup>/<sub>3</sub> et costali maxima fusco-plumbeis).
- 1456. Undulana Wisghm. Ann. & Mag. (7) Vp. 373; ab. Coprana Wisghm. l. c. 374.
- 1457. Boscana F. E. S. 269; Dup. IX, 242, f. 3; HS. IV p. 147, VI p. 155; Wilk. 163; Hein. 20; Snell. II, 1 p. 181; Meyr. 523; Cerusana Hb. 63; Tr. VIII, 182; Wd. 1096 (forma alba, macula tripartita costali fusca).
  - a) gen. aest. Parisiana Gn. Ind. p. 8; HS. 4-6, IV p. 153; Hein. 21; Scabrana Stph. Ill. IV, 163; Wd. 1097; Ulmana Dup. IX, 242, 7 [nom. praeoc.]; Spectrana Dup. l. c. f. 4 [ab.] (forma cinerea, macula cost. minus distincta).
- 1458. Literana L. S. N. ed. X, 530; Hb. 88 [ab. insignat.], 89;
  Tr. VIII, 184; Wd. 1098; Dup. IX, 242, 1 a, b; HS. IV p. 152; Wilk. 160; Hein. 22; Snell. II, 1 p. 176; Meyr. 522 (al. ant. virid., undulis atris, linea limbali nulla).

- Eur. s; Isl; Germ. s; Boh; Angl; Am. s.
- Suec; Fen; Liv; Germ. oc; Hung.
- Eur. c; Scand.
- Eur. c. (exc.Bat.)et m. (exc.It.m.et Graec.); Suec; Lap; Am. s.
- Helv; Germ. oc; It.s.
- Germ.m; Austr.inf; Hung; Dalm; Belg; Angl; Bith.
- Eur. (exc. reg. pol.); As. min.
- It. c; Carn; Car; Dalm; Ross. m. or.
- Ant; Taur.
- Eur. c. et m; Scand; As.min; Jap; Am.s.
- Eur. c; Scand; It; Sard; As. min. et s.

- a) ab. Suavana HS. 1, IV p. 152 (al. ant. pallide virid. aut glaucis, undulis nigris pluribus, linea limbali nigra).
- b) v. Squamana F. S. E. 651; Wd. 1099; Dup. IX, 242, 2b; Hein. 21; Wallgr. Tidskr. 1888 p. 165; Asperana (S.V.) Tr. VIII, 185; HS. 2. 3, IV p. 152; Squamulana Hb. 93 [ab.], 94; Irrorana Hb. 96; Curt. B. E. X, 440; Wd. 1100 (al. ant. pallide aut cinereo-virid., minus nigrosignatis).
- c) ab. Fulvomixtana VStph. Ill. IV, 166; Wd. 1102; Squamulana Hb. 92; Squamana Dup. IX, 242, 2a (al. ant. ut in var. b et rufo-maculatis).
- d) ab. Tricolorana Hw. no. 54; Wd. 1101; Literana Hb. 90 [trans.], 91 (al. ant. plaga ex basi furcata rufescenti).
- e) ab. Irrorana Hb. 97 (al. ant. [fusco-]cinereis, nec virid.).
- f) ab. Olivana 'Rbl.; Squamulana Hb. Vög. 14; Hb. 95 (al. ant. obscure olivaceis plaga in apice albescenti).
- 1459. Niveana F. Mant. II p. 233; Schläg. Stett. e. Z. 1854 p. 52; Hein. 22; Snell. II, 1 p. 180; Meyr. 522; Treueriana Hb. 100; Tr. VIII, 93, X, 3. 139; F.R. 25, 2 p. 43; Dup. IX, 242, f. 5a, b; HS. IV p. 151; Cerusana Dup. IX,

a) v. (et ab.) Scotana Stph. List. 97; Wilk. 162; Stt. Man. II,231; Barr. Monthl. Mag. X p.98 (al. ant. albido-cinereis, macula costali tripartita fusca, marg. dorsali puneto ferrugineo).

Eur. c; Liv; Fen; Scand; It. c; Ross. m. or; Am. s.

Angl; Scot; Eur. c. (ab.).

- 1460. **Roscidana** Hb. 103; Hein. 22; Nebulana Hb. 104; Tr. X, 3. 138; Dup. IX, 242; HS. IV p. 151. *Gal*; *Hal*; *R* Germ; Helv; Vind; Gal; Hal; Ross. s. oc. et m. or; Suec.
- 1461. **Lipsiana** Schiff. S. V. 129; Tr. VIII, 270, X, 3. 137; Dup. IX, 264, 3; HS. 8. 17. 18, IV p. 148; Hein. 18; Meyr. 523; Sudoriana Hb. 283; Dup. TX, 243, f. 3.

 $Eur.\ c.\ (exc.\ Bat.);$ Ross. oc; Cast; It.s; Corcyra.

1462. Pulverana HS. 364, IV p. 151; Obtusana Ev. F. V. U. Ural. 524 (pr. p.).

1463. Lacordairana Dup. IX, 266, 1 p. 562; Z. Is. 1846 p. 264; Obtusana Ev. F. V. U. p. 524 (pr. p.); Dissonana HS. 365, IV p. 145; Cyaneana Peyer. Mitth. III p. 409; Ann. S. Fr. 1872 p. 7, t. 5, f. 1, 1a; Frey Lep. 283; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 179.

Helv; Liv; Cauc; Ural.

1464. Sponsana F. Mant. 225; Hein. 18; Favillaceana Hb. 62; Wd. 1075; Tr. VIII, 260, X, 3. 135; Dup. IX, 243, f. 9a, b; HS. 270, IV p. 143; Snell. II, 1 p. 188; Meyr. 522; Reticulana Wd. 1077; Tristana Stph. IV, 157; ? Malivorana Rag. Bull. S. Fr. 1875 p. 71, 75; ? Pyrivorana Rag. ib. Ann. 1876 p. 401, t. 6, f. 1.

Eur. c; Liv; Scand; It. s; Dalm.

1465. ? Albiscapulana Chr. Bull. M. 1881, I p. 63; Wlsghm. Ann. & Mag. (7) V p. 375.

Amur; Uss; Cor.

1466. Rufana Schiff. S. V. 129; Hb. 178; HS. IV p. 145; Wilk. 165; Autumnana Hb. 247; Hein. 23; Snell. II, 1 p. 186; Meyr. 522; Bistriana Wd. 1078; Lucidana Tr. VIII, 260, X, 3. 135; HS. 20; Densana Frr. 18, 4 p. 34; Crassana Dup. Sup. IV, t. 61, f. 9, 10.

Germ; Helv; Gal; Angl; Scand; Ross. s; It. s.

- a) ab. Apiciana Hb. Vög. 49; Hb. 87; Tr. VIII, 271, X, 3, 135; HS. 7 (al. ant. striga ex basi ad apicem fusca).
- 1467. Longipalpana Snell. Tijds. 1882-3 p. 184, t. 11, f. 1.
- 1468. Perplexana Barr. Monthl. Mag. XVII (1881) p. 265; Meyr. 524.

Amur.

Angl; Hib.

- 1469. Schalleriana F. S. no. 1339; Hb. 288-9; Tr. VIII, 265, X, 3. 136; Wd. 1085; Dup. IX, 243; HS. IV p. 144; Wilk. 165; Hein. 19; Snell. II, 1 p. 188; Meyr. 524; Latifasciana Hw. no. 65; Wd. 1081; Labeculana Frr. 18, 3: Erutana HS. 19 (forma cinerea, macula costali rufa).
  - a) v. Comparana Hb. 284; Tr. VIII, 264; Dup. IX, 243, 7; HS. IV p. 145; Wilk. 166; Hein, 24; Costimaculana Wd. 1087 (forma ochracea, macula costali fusca).
- 1470. Comariana Z. Is. 1846 p. 263; HS. 387; Nolck. Fn. II, 350; Meyr. 524; Proteana HS. 29, 30, IV p. 144; Hein. 25; Potentillana Cooke Monthl. Mag. VII p. 41; Barr. ib. X p. 99.
- 1471. Aspersana Hb. 259; Wilk. 177; Hein. 24; Snell. II, 1
  p. 183; Meyr. 526; Adspersana Dup. IV, 61, 5; HS.
  406; Tr. X, 3. 262 (Ferrugana var.); Subtripunctana
  Stph. Ill. IV, 162; Wd. 1092.
- 1472. Shepherdana Stph. List. p. 19, 98; Wilk. 151; Barr. Monthl. Mag. XVII p. 266; Meyr. 525.
- 1473. Ferrugana (S. V.) Tr. VIII, 263, X, 3. 136; F. R. p. 40, t. 23-5; Dup. IX, 243, 4; HS. 407, IV p. 146; Wilk. 178; Hein. 25; Snell. II, 1 p. 184; Meyr. 525; Gnomana Wd. 1093; Bifidana Wd. 1095.
  - a) v. (et ab.) Tripunctana Hb. 129; Wd. 1094; Dup. IX, 243, f. 2; Brachiana Frr. 18, 1 p. 33; Tr. X, 3. 262 (al. antirufescent., macula tripartita costal. fusca).
  - b) ab. Rubidana HS. 328, IV p. 146 (al. ant. macula cost. rhombica ferruginea).
  - c) v. Selasana HS. 370, IV p. 147; Hein. 27 (al. brevioribus, ant, testaceis).
- 1474. Caledoniana Stpb. List. p. 18, 97; Wilk. 179; Barr. Monthl. Mag. XVII p. 112; Meyr. 526.
- 1475. Affinitana Snell. Tijds. 1882-3 p. 185, t. 11, f. 2, 2 a; Wlsghm. Ann. & Mag. (7) V p. 377.
   1476. Lithargyrana HS. 23. IV p. 147: Waller, Tidskr. 1888
- 1476. Lithargyrana HS. 23, IV p. 147; Wallgr. Tidskr. 1888 p. 167; Rufana Hb. 127; Hein. 26.
- 1477. Quercinana Stett. e. Z. 1849 p. 283; HS. 21. 22, IV p. 147;
   Hein. 27; Snell. II, 1 p. 185; Disqué Stett. e. Z. 1890
   p. 88; ? Mucidanum Peyer. Pet. Nouv. 1873 p. 346.
- 1478. Lubricana Mn. z. b. V. 1867 p. 842; Hering Stett. e. Z. 1889 p. 293; Disqué ib. 1890 p. 87.
- 1479. **Holmiana** L. S. N. ed. X, 532; Cl. Ic. 10, 7; Hb. Btr. I, 3 t.1, C; Hb. 39; Wd. 874; Tr. VIII, 124; Dup. IX, 241, 8; HS. IV p. 169; Wilk. 155; Hein. 28; Snell. П, 1 p. 183; Meyr. 526.
- 1480. Contaminana Hb. 142; Tr. VIII, 250; Wd. 1107; Dup. IX, 244, 10: HS. IV p. 153; Wilk. 150; Snell. II, 1 p. 190; Meyr. 525; ?Reticulata Ström Det. k. Danske Wid. Selsk. Skrift. 1783 p. 83 (nom. vetust. restituend.?).
  - a) v. Ciliana' Hb. 171; Wd. 1108; Tr. X, 3. 260; Dup. IX, 265, 4; Obscurana Don. Nat. Hist. XII, t. 374, 2 (al. ant. ochrac. minus signatis, fascia media abbreviata).
  - b) ab. Dimidiana Froel. no. 27; Hb. 299, 300; Rhombana Stph. IV, 170; Wd. 1109 (al. ant. fere unicoloribus, violaceo-brunneis).

Eur. c; It. s; Norv; Am. s.

- Germ. s; Belg; Angl; Hib; Liv.
- Eur. c; Ins. Hethland; Suec; Dalm.
- Angl; Germ. s. et m. oc.; Gal. (Paris.).
- Eur; Am. s.

- Germ. m; Austr; It. c.
- Scot.
- Amur; Jap.
- Germ; Helv; Cast; It. s; Ross. s. oc; Suec.
  - Germ; Helv; Belg; Bat; Austr.-Hung; It; Sard; As. min.
  - Teriol. m; Germ. oc; Cauc.
  - Eur. c; Liv; Scand; It; As. min.
  - Eur. c; Liv; Fen; Scand; Ped; Pont.

1481. Lorquiniana Dup. IX, 244, 7 p. 165; HS. n. Schm. 38 p. 5; Hein. 29; Schleich Stett. e. Z. 1863 p. 67; Meyr. 525; Atrosignana HS, 300, IV p. 146; Uliginosana Westw. Br. M. II p. 139, t. 87, 12; Wilk. 145.

Germ. s. oc; Angl; Gal. s.

a) v. Striatana Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 180 (al. ant. plaga fusca ex basi ad apicem).

Germ. s.

## 219. Amphisa Curt. 1828 [Philedone (Hb.) Meyr.].

1482. **Gerningana** Schiff. S.V. 318; Tr. VIII, 73; Dup. Sup. IV, 61, 4; Wd. 876; HS. 239, 414 [var.], IV p. 160; Wilk. 13; Hein. 51; Snell. II, 1 p. 222; Meyr. 527; Pectinana Hb. 108.

Eur. c. et m. (pr. p.); Suec; As. min; Uss.

1483. Rhombicana HS. 271, IV p. 160; Hein. 52. Austr. inf; Boh; It. c; Dalm.

1484. **Prodromana** Hb. Gesch. Tort. IV, B. c. 2, a-c; Wilk. 14; Hein. 52; Meyr. 527; Walkerana Curt. V, 209; Wd. 877; HS. 33, IV p. 169; P. Lunana Thnbg. Diss. I, 1774 p. 35 (nom. restituend.?); Wallgr. Tortr. & Tin. X, 58; Tidskr. 1888 p. 187.

Eur. c. (exc. Bat.); Liv; Fen; Suec.

1485. **Seeboldiana** Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 371; Seebold Ann. Soc. Esp. 1879 p. 118, t. 1, f. 2.

Hisp. s. (Bilb.).

1486. **Gaditana** Rag. Bull. S. Fr. 1889 p. 130; Seebold Iris XI, t. 1, f. 8.

And.

1487. Joannisiana Rag. Ann. S. Fr. 1888 p. 283, t. 6, f. 13.

Gal. m. (Marseille).

1488. Lithosiana Kenn. Iris XII p. 11, t. 1, f. 9.

Hisp.

#### 220. Zelotherses Ld. 1859.

1489. Albociliana HS. 418, IV p. 192, VI p. 158.

Srp.

## 221. Dichelia Gn. 1845 [Hastula Mill., Epagoge (Hb.) Meyr.].

1490. Constanti Rbl. Ann. Nat. Hofmus. IX p. 85 (1894). Ten.

1491. Artificana HS. 63, VI p. 170; Hein. 51. Carn; Sic; Hung; Dalm; As. min.

1492. Treitschkeana Tr. X, 3. 74; F. R. 40, 4 p. 93; HS. IV Hung. m. or; Ross. m. p. 170.

1493. **Diffusana** Kenn. Iris XII p. 10, t. 1, f. 8.

And.
Eur.c.etm; Scand.m;
As. min; Jap; Cor;
China.

1494. Grotiana F. Mant. 235; Tr. VIII, 81, X, 3. 64; Dup. IX, 239, 5; Wd. 871; F. R. 11, 1 p. 17; HS. IV p. 162, VI p. 155; Wilk. 39; Hein. 50; Snell. II, 1 p. 221; Meyr. 527; Flavana Hb. 133.

Eur. c. et m; Scand. m; As. min.

1495. Gnomana Cl. Ic. 4, 13; Tr. VIII, 79, X, 3. 64; Dup. IX, 239, 7; F. R. 10, 1 p. 14; HS. IV p. 164; Hein. 50; Snell. II, 1 p. 221; Meyr. 527; Livoniana Sodof, Bull. M. 1829 p. 143, t. 3, f. 2.

Sil. mont; Fen; Norv; Lap.

1496. Rubicundana HS. 415, VI p. 155; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 43; Hein. 51; Wallgr. Tidskr. 1888 p. 188.
 1497. Moeschleriana Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 45; Algidana

Labr.

Möschl. Wien. Mts. 1862 p. 138, t. 1, 10.
a) v. Gelidana Möschl. l. c. f. 9. Rag. Apr. S. Fr. 1894 p. 184

a) v. Gelidana Möschl. l. c. f. 9; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 184 (v. pallidior).

1498. Cinerana Zett. Ins. Lap. 978; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 45; Norv. Wallgr. Tidskr. 1888 p. 188.

1499. Lapponana Tgstr. Cat. p. 69; Sandberg Tidskr. 1885 p. 201; Wallgr. ib. 1888 p. 189.

1500. Hyerana Mill. Ann. S. Fr. 1857 p. 799, t. 14, f. III; HS. n. Schm. 93; Stgr. Hor. XV p. 234; Rag. Ann. S. Fr.

1894 p. 182. 1501. Ignoratana Stgr. Hor. XV (1880) p. 234. Lap.

Eur.m. oc; Sic; Dalm; Maur; Can.

Pont.

## 222. Capua Stph. 1834.

1502. Angustiorana Hw. Lep. Br. p. 429; Wd. 879; Wilk. 65; Mill. Ic. 152, f. 9-13; Snell. II, 1 p. 220; Meyr. 528; Rotundana Hw. p. 429; Wd. 878; Dumeriliana Dup. IX, 266, 2, a, b. p. 464; HS. 366-7, IV p. 161.

1503. Reticulana Hb. 271; Hein. 49; Orana F. R. 9, 3 p. 13;
 Tr. X, 3. 61; Dup. IV, 61, 62; HS. IV p. 161.

1504. Favillaceana Hb. 255; Hein. 53; Snell. II, 1 p. 223; Meyr. 528; Ochraceana Stph. Ill. IV, 172; Wd. 1113; Wilk. 113; Terreana Tr. X, 3. 88; Dup. IV, 62, 4; HS. IV p. 105.

Eur. c. oc. et m; Maur; As. min.

Eur. c. (exc. Angl., Bat.) et s. (exc. reg. pol.); Ross. m. or. Eur. c; Suec; Dalm.

223. Oenophthira Dup. 1844 [Oenectra Gn., Sparganothis (Hb.) Meyr.].

1505, Pilleriana Schiff. S. V. 126; Hb. 172; Tr. VIII, 83, X, 3. 64; Dup. IX, 239, 8; Sup. IV, 79, f. 4; HS. 349, IV p. 162; Wilk. 40; Hein. 50; Snell. II, 1 p. 219; Tijd. XXXII p. 44; Meyr. 528; Luteolana Hb. 136; Wd. 1677. Eur. c. et m; Suec. m; As. min; Hyrc; Jap; China; Am. s.

### 224. Cacoecia Hb. 1818.

1506. Piceana L. S. N. ed. X, 531 &; Tr. VIII, 64, X, 3. 53; Hb. 264; F.R. 43, 1 p. 108; Rtzb. Forst-Ins. p. 213, t. 14, f. 6, t. 13, f. 2; HS. IV p. 157; Hein. 32; Snell. II, 1 p. 197; Meyr. 529; Jud.-Nitsche II t. 7, f. 7, 8; Oporana Hb. 112 Ω; Tr. VIII, 46; Frr. 48, 1; Xylosteana Hb. 264 σ; ?Similis Butl. Ill. Het. III p. 79, t. 60, f. 4 Q.

Eur. c; Scand; It. s; Sard; As. s; ? Jap.

1507. Podana Sc. Ent. Carn. p. 232; Hein. 32; Snell. II, 1, 197; Meyr. 530; Pyrastrana Hb. 124 &; Congenerana Hb. 295 Q; Dup. IX. 238, 2; Ameriana Tr. VIII, 49, X, 3. 155; F. R. 43, 2. 44, 1 p. 110; Dup. IX, 238, 3; HS. IV p. 156; Fulvana Wilk. 60, t. 1, f. 4.

Eur. c; Suec; It. s; Sard; Dalm; Graec; As.min; Sib. or; Jap.

a) v. Sauberiana Sorh. Berl. e. Z. 1882 p. 131 (al. ant. fere unicol. nigro-fuscis).

Germ. s; Hal.

1508. Ingentana Chr. Bull. M. 1881, I p. 64; Subrufana Snell. Tijds. XXVI p. 187, t. 11, f. 3, 3a. Amur; Uss; Jap; China c. et oc; Ind. s. oc.

1509. Testaceana Ev. F. V. U. 486; Gn. Ind. 3; HS. IV p. 160.

Ross. m. or; Petrop. (Hedem.); It. c. (Pisa). Eur. c; Liv; Ross.

Decretana Tr. X, 3. 56; F. R. 43, 2 p. 112; Dup. Sup. IV p. 346, t. 79, f. 1; HS. IV p. 158; Hein. 33; Sorh. Berl. e. Z. 1882 p. 132; Snell. II, 2 p. 1076; Meyr. 530.

s. oc.Labr; Am.s; Jap.

(import.).

1511. Rosaceana Harr. Ins. Inj. ed. I (1841); Robinson Tr. Am. E. Soc. II p. 262, t. 1, f. 1-3; Fern. Tortr. Cat. p. 10; Arcticana Möschl. Stett. e. Z. 1874 p. 164.

Eur. c; Liv; It. s; Graec; Jap; China.

1512. Crataegana Hb. 107 Q; Tr. VIII, 57; Dup. IX, 238, 1; HS. IV p. 159; Hein. 33; Snell. II, 1 p. 198; Meyr. 530; Roborana Hb. 126 5; Dup. IX, 239, f. 3; Wd. 864; Wilk. 61; Xylosteana var. F. R. 45 e. f. p. 114; Frr. 48, 3.

1513. Xylosteana L. S. N. ed. X, 531; Cl. Ic. 2, 6; Wd. 863; Tr. VIII, 55, X, 3. 58; F.R. p. 114, t. 45a.d. g, h; Dup. IX, 239, 2; HS. IV p. 157; Wilk. 62; Hein. 34; Snell. II, 1 p. 199; Meyr. 530; Characterana Hb. Vög. 58; Hb. 125.

Eur. c. et m; Scand; Taur; Cauc; Jap.

1514. Rosana L. S. N. ed. X, 530, Hb. 302; Wilk. 63; Hein. 34; Snell. II, 1 p. 200; Meyr. 531; Laevigana Schiff. S. V. 129; Tr. VIII, 62; Wd. 857; F. R. t. 11, 2. p. 17, t. 98, p. 292; Dup. Suppl. IV t. 79, f. 3; Z. Is. 1847 p. 24; HS. IV p. 159; Oxyacanthana Hb. 117 Q; Dup. IX, 238, 10; Acerana Hb. 118 &; Dup. IX, 239, 1.

Eur; As. min; Am. s.

1515. Sorbiana Hb. 113; Tr. VIII, 51, X, 3. 59; Frr. 48, f. 2; Dup. IX, 238, 6; Wd. 849; HS. IV p. 165; Wilk. 55; Hein. 34; Snell. II, 1 p. 201; Meyr. 531.

Eur. c. et m; Suec; As. min; Jap.

1516. Lafauryana Rag. Bull. S. Fr. 1875 p. 72; Ann. S. Fr. 1876 p. 403, t. 6, f. 2; Sorh. Berl. e. Z. 1882 p. 132; Snell. II, 1 p. 200; Atmore Entom. XIV p. 153, t. 1, f. 22; Meyr. 531.

Gal; Germ. s; Bat; Angl; Cor. (var.).

1517. **Liratana** Chr. Bull. M. 1881, I p. 68.

Uss; Cor; Jap. Eur. c. et m; Suec; As.min; Amur; Cor; China; Ind.

1518. Semialbana Gn. Ann. S. Fr. 1845 p. 139; Ind. 5; Wilk. 57; Hein. 35; Snell. II, 1 p. 205; Meyr. 532; Modeeriana Wd. 868; Consimilana Tr. VIII, 75; HS. 54, 347, IV p. 160.

> Ural; Taur. Eur. c; Liv; Suec; Srp.

1519. Gilvana Ev. Bull. M. 1842 p. 562; F.V. U. 488; Gn.Ind.5. 1520. Costana F. Mant. 227; Wd. 866; HS. IV p. 164; Wilk.

58; Hein. 35; Snell. II, 1 p. 206; Meyr. 531; Gnomana

Hb. 131; Spectrana Tr. VIII, 77, X, 3, 63; HS. 32; Vinculana Tr. VIII, 74; Latiorana Stt. Ann. 1857

1521. Sarthana Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 180.

p. 100; Wilk. 57.

Tura.

1522. Dumicolana Z. Is. 1847 p. 657; HS. 346, IV p. 161; Hein. 39.

Eur. m. (exc. Graec. et Ross. m.); Bith. Germ; Austr; Gal.

1523. Histrionana Froel. p. 57, no. 125; Hb. 310. 311; Tr. X, 3. 94; Rtzb. Forst-Ins. p. 228, t. 12, f. 5; Dup. Suppl. IV, 64, f. 5; HS. IV p. 167; Hein. 39; Jud.-Nitsche II p. 1029, t. 7, f. 10.

Germ. m; Austr. inf; Boh; Morav; Sil; Hal; Helv.

1524. Murinana Hb. 105; HS. Corr. 1863 p. 110; Wachtl Mitth. forst. Versuchsw. Oesterr. 1882 p. 9. t. 3, f. 1-13; Jud.-Nitsche II p. 1031, t. 7, f. 9; Besseri Now. En. p. 125; M. S. N. p. 5, f. 12; Histrionana Rtzb. Waldv. 1868, II p. 13, 412, t. 5, f. 1, 3-6.

Eur; Sib; Am. s.

a) ab. Immaculana Wachtl l. c. p. 15, t. 3, f. 3 (al. ant. fere immaculatis).

Ins. Hethland.

1525. Musculaná Hb. 98; Tr. VIII, 175, X, 3. 93; Frr. 120, f. 1; Dup. IX, 255, 7; HS. 53, IV p. 168; Wilk. 56; Hein. 39; Snell. II, 1 p. 209; Meyr. 532.

a) v. Musculinana (Stgr.) Kenn. Iris XII p. 5, t. 1, f. 2; Durr. Monthl. Mag. 1899 p. 60; Musculana Hoffm. Stett. e. Z. 1884 p. 372 (minor, al. ant. argenteo-griseis, distinctius signatis).

Amur; Jap.

1526. Sinapina Butl. Ill. Lep. Het. III, p. 78, t. 60, f. 3.

Alp; Sil; Gal.m; Jap.

1527. Aeriferana HS. 202, IV p. 223; Hein. 38; Z. Bresl. e. Z. 1852 p. 86; Mill. Ann. S. Lyon. 1883 p. 162, t. 2, f. 5.

Eur. oc. et m. (exc. Graec.); Ross. s. oc; As. min; Maur.

1528. Unifasciana Dup. IV. 61, 6 p. 135; Wilk. 59; Hein. 40; Snell. H. 1 p. 210; Rbl. z. b. V. 1891 p. 617; Meyr. 532; Flavana Dup. IX, 239, 6; Productana Z. Is. 1847 p. 660; Obliterana HS. 60, 361, IV p. 164; Consimilana Hb. 239.

1529. Neglectana HS. 59, IV p. 167; Snell. II, 1 p. 211;
Betulifoliana Hein. 43 (♂ al. ant. plica costali indistincta).

Germ. c. et s; Bat; ? Lusit.

1530. Striolana Rag. Bull. S. Fr. 1879 p. 132; Ann. S. Fr. 1894 p. 180, t. 1, f. 3.

Helv.

1531. Strigana Hb. 141; Tr. VIII, 80; Dup. IX, 261, 4; HS. IV p. 163; Hein. 40; Snell. II, 1 p. 212; Rhombicana HS. 46 Q.

Eur. c. (exc. Angl.) et m; Suec.m; As. min; Cauc; Pers; Cor; Jap.

a) ab. Stramineana HS, 39, 40, IV p. 163 (al. ant. unicoloribus stramineis).

As. min.

1532. Caesareana Joan. (L. & J.) Bull. S. Fr. 1891 p. 83; Nov. Lep. (1893) p. 133, t. 18, f. 8.

Eur. c; Scand; Ross; It. s. et c; Graec; Arm.

1533. Lecheana L. S. N. ed. X, 531; Cl. Ic. 10, 2; Hb. 67; Tr. VIII, 106; HS. IV p. 171; Dup. IX, 241, 2; Wilk. 67; Hein. 38; Snell. II, 1 p. 218; Sepp. (2) IV p. 227, t. 40; Meyr. 532; Obsoletana Stph. IV, 142; Wd. 1055.

Uss; Jap.

1534. Circumclusana Chr. Bull. M. 1881, I p. 66.

Hyrc.

1535. Erschoffi Chr. Hor. XII (1877) p. 290, t. 8, f. 61.

Srp.

1536. **Magnificana** HS. n. Schm. 150 p. 30.

Sib. or.

1537. **Plumbeolana** Brem. Lep. O. S. p. 89, t. 7, f. 20, 21.

### 225. Pandemis Hb. 1818.

1538. Corylana F. E. S. 260; Wd. 855; Tr. VIII, 66; Dup. IX, 238, 4; HS. IV p. 167; Wilk. 50; Hein. 35; Snell. II, 1 p. 202; Meyr. 533; Textana Hb. 115.

Eur. c; Scand; It; Dalm.

1539. Chondrillana HS. n. Schm. 82 p. 13.

Srp; Gal; Hal; Turcom

1540. Ribeana Hb. 114; Tr. VIII, 67, X, 3. 61; Dup. IX, 238, 5, 239, 10; Wd. 852; Z. Is. 1846 p. 219; HS. IV p. 166; Wilk. 48; Hein. 36; Snell. II, 1 p. 203; Meyr. 533; Grossulariana Stph. IV, 72; Wd. 853.

Eur. c; Scand; It; Dalm; As.min; Sib. or; Cor; Jap; China; Ind. s. or.

a) v. (ab.) Cerasana Hb. 119; Tr. VIII, 69; Dup. IX. 238, 9; Z. l. c., HS. IV p. 165; Hein. 36 (al. ant. fasciis fuscis, margine dorsal. infumatis).

b) v. (ab.) Obscura` Schöyen Tromsö Mus. 1882 p. 45 (fere unicol. fusca).

Norv.

1541. Cinnamomeana Tr. VIII, 61, X, 3. 60; Wd. 851; F. R. 9, 2 p. 12; HS. IV p. 166; Wilk. 49; Hein. 36; Meyr. 534.

Eur. c. (exc. Bat.); Suec; Ross. oc.

1542. **Simonyi** Rbl. Ann. Nat. Hofmus. VII (1892) p. 263, t. 17, f. 8, 9; IX p. 82.

Can. Can.

1543. Persimilana Rbl. Ann. Nat. Hofmus. IX p. 82; XI, 117.

1544. **Mactana** Rbl. Ann. Nat. Hofmus. XI p. 116, t. 3, f. 4; XIII p. 376

Can.

1545. **Bracatana** Rbl. Ann. Nat. Hofmus. IX (1896) p. 82.

Ten.
Mad.

1546. Reticulata Stt. Ann. & Mag. (3) III 1859 p. 211; Wlsghm. Tr. E. S. 1894 p. 540.

Eur. c; Scand; Hisp;

1547. **Heparana** Schiff. S. V. 128; Tr. VIII, 58, X, 3. 60; Dup. IX, 238, 7; Wd. 850; HS. IV p. 166; Wilk. 47; Hein. 36; Snell. II, 1 p. 204; Meyr. 533; Carpiniana Hb. 116; Rubrana Sodof. Bull. M. 1830 p. 71, t. 1. f. 5.

It; Dalm; Ross. m. or; Jap.

a) ab.  $Vulpisana^{\vee} HS.$  34, IV p. 166 (multo obscurior, al. ant. fere unicolor. fuscis).

Germ. c.

1548. Jecorana Kenn. Iris XII p. 4, t. 1, f. 1.

Hyrc.

### 226. Eulia Hb. 1818 (Lophoderus Stph. 1829).

- 1549. Ochreana Hb. 134; Tr. VIII, 84; Dup. IX, 240. 1; HS. Germ. m; Helv; IV p. 162; Schläg. Stett. e. Z. 1854 p. 71; Hein. 41; Austro-Hung; Ross. Ferugana Hb. Vög. 51. s. oc; It; Srp; Graec; As. min; Cauc; Syr. s.
- 1550. Mabilliana Rag. Bull. S. Fr. 1875 p. 72; Ann. S. Fr. 1876 Cors. p. 405, t. 6, f. 3; Pistaciana Rag. l. c. 1875 [ab.].
- 1551. Formosana Hb. 319-20; Dup. IX, 247, 3. Ross. m; Gal. m. (Mill); ? Cors. (Mab.).
- 1552. Cupressana Dup. IX, 262, 2 p. 495; HS. 273. 356, IV Gal. m; Cat; It. c; p. 210, VI p. 159; Z. Stett. e. Z. 1849 p. 244 (prace. var.?). Dalm; Bith.
  - a) v. Nobiliana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 231 (al. ant. cinereo-maculatis).
- 1553. Politana Hw. Lep. Br. p. 465; Wd. 1018; Wilk. 271; Hein. 41; Snell. II, 1 p. 216; Meyr. 538; Sylvana Tr. VIII, 109, X, 3. 72; F. R. 22, 4 p. 40; HS. IV p. 162; Dup. Suppl. IV t. 48, f. 8; Lepidana HS. 413.
- 1554. **Eatoniana** Rag. Monthl. Mag. XVII, 1881 p. 231; Ann. S. Fr. 1894 p. 181, t. 1, f. 1.
- 1555. Siciliana Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 182, t. 1, f. 2.
- 1556. Cinetana Schiff. S. V. 129; Tr. VIII, 76; Dup. IX, 238, 8;
   HS. IV p. 196; Wilk. 248; Hein. 41; Snell. II, 1 p. 215;
   Meyr. 539; Albidana Hb. 132.
- 1557. Asinana Hb. 101; HS. 42, IV p. 197; Hein. 42.
- 1558. Rigana Sodof. Bull. M. 1829 p. 144, t. 3, f. 3; Tr. X, 3.
  139; HS. IV p. 197; Hein. 42; Horridana Hb. 327;
  Dup. IX, 256, 2; Modestana Tr. VIII, 182.
  - a) v. Monticolana Frey Lep. 289 (minor, magis grisea).
- 1559. Rhodophana HS. 368, IV p. 234; Ld. Wien. Mts. 1863 p. 44, t. 1, f. 10; Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 152 [gen. Pygolopha].
- 1560. Oxyacanthana HS. 161, IV p. 168; Hein. 43.
- 1561. Indignana Chr. Bull. M. 1881, I p. 69.
  - 1562. Ministrana L. S. N. ed. X, 531; Cl. Ic. 2, 12; Tr. VIII, 89; Wd. 1038; Dup. IX, 240, 2; HS. IV p. 175; Wilk. 17; Hein. 43; Snell. II, 1 p. 217; Tijds. XXXII p. 47; Meyr. 536; Ferrugana Hb. 56; Dup. IX, 261, 2.
    - a) ab. Subfasciana Stph. IV, 144; Wd. 1039 (obscurior, al. ant. magis unicoloribus).
  - 1563. Ancillana Kenn. Iris XII p. 5, t. 1, f. 3.

### 227. Tortrix (L.) Meyr. [Heterognomon Ld.].

- 1564. Forskaleana L.S.N. ed. X, 531; Cl. Ic. 10, 4; Wilk. 154,
   t. 1, f. 10; Hein. 28; Meyr. 536; Forskoleana Hb. 143;
   Forskaeleana Tr. VIII, 120; Dup. IX, 241, 6; HS. IV
   p. 171.
- 1565. Aurichalcana Brem. Lep. O. S. p. 89, t. 7, f. 22; Wlsghm. Ann, & Mag. (7) V p. 458.
- 1566. Stibiana Snell. Tijds. 1882-3 p. 189, t. 11, f. 4.
- 1567. Askoldana Chr. Bull. M. 1881, I p. 70.
- 1568. Bergmanniana L. S. N. ed. X, 531; Hb. 340; Tr. VIII, 121; Wd. 1115; Dup. IX, 241, 5; HS; IV p.170; Wilk. 153; Hein. 48; Snell. II, 1 p. 214; Meyr. 536; Rosana Hb. 137.

Eur. (exc. reg. pol.);
Bith; Am. s.

Lusit; Maur.

Sic.

And.

Eur. c; Liv; Suec; It. c. et s; Ross. m. or; Bith.

Austr; Hung; Croat; Ross. m. or; Pont.

Eur. c. (exc. Angl., Bat.) et m; Liv; Suec. m; Sib.

Alp. Ter. et Helv. Eur. m. (exc. Ib. et Ross. m.); Bith.

Germ; Helv; Austr.-Hung; Sic; Maced; Bith. Amur.

Eur. c. et s; Sib; Am. s.

Syr.

Eur.c.(exc.Bat.);Liv; Scand; It; Graec.

Sib. or; Jap; China.

Uss. m.

Uss. m.

Eur. c. et s; It. s; Dalm; Am. s. 1569. Conwayana F.S. E. 653; Wd. 1117; Wilk. 148; Hein. 49; Snell. II, 1 p. 214; Meyr. 536; Hofmannseggana Hb. 150; Tr. VIII, 287, X. 3. 74; Dup. IX, 241, 7; Wd. 1116; Subaurantiana Stph. IV, 175; Wd. 1118.

Eur. (exc. reg. pol.); Bith.

1570. Bifasciana Hb. Btr. I, 2. 3, M; HS. 62, IV p. 171; Hein. 49; Meyr. 536; Audouinana Dup. IX, 266, 5; Wilk. 286; Apicalis Westw. Br. M. II p. 169, t. 98.

Eur. c. oc. (exc. Bat.); Austr.inf; Styr; Hal; It. s.

1571. Loeflingiana L.S. N. ed. X, 531; Don. Nat. Hist. III, t. 90;
Wd. 1111; Dup. IX, 241, 4; HS. IV p. 170; Wilk. 152;
Hein. 48; Snell. II, 1 p. 213; Meyr. 537; Plumbana
Hb. 54; Tr. VIII, 118; Wd. 1110; Dup. IX, 241, 3.

Eur. c. et m; Suec; As. min; Cauc.

 a) ab. Ectypana Hb. 190; Tr. VIII, 118 (al. ant. magis unicol., fasciis fuscis subnullis).

1572. Viridana L.S.N. ed. X, 530; Tr. VIII, 96; Wd. 844; Rtzb. Forst-Ins. 14, 8 p.232; Dup. IX, 240, 3; HS. IV p.172; Wilk. 44; Hein. 44; Snell. II, 1 p.208; Meyr. 537; Jud.-Nitsche II p. 1053, t. 7, f. 6; Barr. Monthl. Mag. 1896 p. 196 (biol.).

Eur. c. et m; Fen; Scand. m; As. min.

a) ab. Suttneriana Schiff. S. V. 127 (al. ant. sulfureis).

1573. **Pronubana**\(^{\text{Hb}}\) 121 \(^{\text{c}}\); Tr.VIII, 72; HS. 55, 56 \(^{\text{Q}}\), 167-170 \(^{\text{c}}\), IV p. 159; Hein. 37; Mill. Ic. 46, 1-3; Ambustana Hb. 332-2 \(^{\text{Q}}\); Dup. IX, 261, 5; Hermineana Dup. IX, 240, 5a, b \(^{\text{Q}}\); Insolatana Luc. Expl. Alg. p. 405; Z. Stett. e. Z. 1854 p. 306 (\(^{\text{Q}}\)).

Eur. m; Maur. oc; As. min.

1574. Perochreana HS. n. Schm. 36 p. 5.

1575. **Croceana** Hb. 120; Mill. Ic. 78, 1-3: Ochreana var. Dup. IX, 265, 6; Cupidinana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 227.

Gal. m.

ip. Gal. m; Hisp; Sic.

1576. Forsterana F. Sp. 279; Wd. 848; Wilk. 45; Hein. 37; Adjunctana Tr. VIII, 54, X, 3. 59; F. R. 9, 1 p. 12; Dup. IV, 61, f. 3; HS. IV p. 164; Sineana Frr. 18, 1; Laviceana Dup. IX. 239, 4 p. 83.

Eur. c. et s.

1577. Xylotoma Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 13.

1578. Viburniana F. Mant. II, 229; Meyr. 537; Viburnana F. E. S. 257; Tr. VIII, 100; Wd. 847; Dup. IV, 61, f. 1; HS 45 IV p. 178 VI p. 156; Wilk 44; Hein 45; Spell

Maur.

F. E. S. 257; Tr. VIII, 100; Wd. 847; Dup. IV, 61, f. 1; HS. 45, IV p. 173, VI p. 156; Wilk. 44; Hein. 45; Snell. II, 1 p. 207; Rhombana Hb. 173 Q; Tr. VIII, 70; Dup. IV, 61, 2; Unitana Hb. 123; Donelana Carpenter Pr. Royal. Soc. Dublin VI (1891) p. 91, t. 7; South Enton. 1891 p. 253.

Eur. c. et s; Hisp. s; It. s; Dalm.

a) ab. (v.) Galiana Curt. XVI, t. 762; Stph. p. 396; Wd. 845; Scrophulariana HS. 404-5, IV p. 174, VI p. 156 (multo obscurior, al. ant. rufo-brunneis).

b) v. *Unipunctana* 'Tgstr. Bidr. I p. 158 (al. ant. flavescentiferrugineis, puncto medio fusco).

Fen.

1579. Inumbratana Chr. Bull. M. 1881 p. 67.

Amur.

1580. Luticostana Chr. Hor. XXII (1888) p. 311.

Amur.

1581. Gigantana Kenn. Iris XII p. 6, t. 1, f. 4.

Eur. m. oc; Maur.

1582. Unicolorana Dup. IX, 240, 6 p. 103; Asphodilana HS. 35, 36, IV p. 173.

Hisp. s.

a) v. Uhagoni Seeb. Ann. Soc. Esp. XXVII 1898 p. 154 (multo obscurior).

Gal.

1583. Labatiana Breignet Bull. S. Fr. 1890 p. 142; Const. ib. p. 155.

1584. Verbascana Chr. Hor. XII (1877) p. 290, t. 8, f. 62. Hyrc.1585. **Paleana** Hb. Vög. 30 (1793); Snell. II, 1 p. 205; Tijds. Eur. c; Ross. s. oc. et XXXII p. 46; Reuter Söllsk. Fen. XIX, 1893 p. 82; m; Norv. Meyr. 537; Flavana Hb. 157; Hein. 44; Palleana Tr. VIII, 98; Wd. 846; HS. 37, 38, IV p. 172 (forma pallidior, al. post. griseis). a) v. Intermediana HS. 420-21, VI p. 157 (al. ant. pallide Car. Alp; Fen. ochraceis, al. post. albidis). b) v. Icterana Froel. no. 154; Wilk. 43; Flavana Hb. 258; Eur. c; Fen. HS. IV p. 172, VI p. 156 (forma obscurior, al. ant. saturate sulfureis vel citrinis, post. fuscis). 1586. Stigmatana Ev. F. V. U. 493; HS. 357, IV p. 167; Stgr. Ural. Hor. XV p. 234. 1587. Quinquemaculana Brem. Lep. O. S. p. 90, t. 7, f. 23. Sib. or. 1588. Amplana Hb. 157 (1802); Dup. IX, 257,3; Peramplana Eur. m. lit; Maur. Tr. X, 3. 65; HS. IV p. 164; n. Schm. 92 Q; Chrysitana Dup. IX, 257, 4 p. 407. 1589. Praeclarana Kenn. Iris XII p. 8, t. 1, f. 6. Tarb. 1590. Imperfectana Ld. Wien. Mts. 1858 p. 150, t. 4, f. 8. Syr.1591. Steineriana Hb. 170; HS. 57, 58, IV p. 163, VI p. 155; Alp; Germ. oc; Gal.Hein. 47; Chrysitana Hb. 317. mont; Austr.-Hung. mont; Hisp. s. 1592. **Rogana** Gn. Ind. 6; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 183; Lusana HS. 330, IV p. 174. VI p. 156; Hein. 46 (pr. p.); Alp; Sil., Hercyn., Hung. mont. Steineriana HS. 419. a) v. Dohrniana HS. (IV p. 163) VI p. 156 (major, pallidior). 1593. Subjunctana Woll. Ann. & Mag. (3) I, 1858 p. 120. Mad. 1594. Subcostana Stt. Ann. & Mag. (3) III, 1859 p. 211; Wlsghm. Mad. Tr. Ent. Soc. 1894 p. 539. a) v. Canariensis Rbl. Ann. Nat. Hofmus. XI p. 116; Sub-Can. costana Rbl. ib. IX p. 81 (minor, al. ant. fascia media intus excavata). 1595. Retiferana Stt. Ann. & Mag. (3) III, 1859 p. 211. Mad. 1596. Coriacana (-us) Rbl. Ann. Nat. Hofmus. IX p. 84; XI Can.p. 118, t. 3, f. 5. 1597. Rusticana Tr. VIII, 95, X, 3, 69; F. R. 10, 2, a, b, c, p. 14; Eur. c. et s; It. s. et c; Dup. IX, 240, 7; HS. IV p. 173; Wilk. 41; Hein. 47; Cors; Arm. Snell. II, 1 p. 211; Meyr. 538; Helvolana Hb. 301; Senecionana Hb. 263 Q; Pulverana Ev. F. V. U. 491; Stramineana Zett. Ins. Lap. 980; Culmana Peyer. Cat. Alsace II, 1864 p. 38. 1598. Rolandriana L.S.N. ed. X, 532; Hb. 174; Tr. VIII, 107; Eur. s; Alp; Ural. Dup. IX, 241, 1; HS. 43, 44, IV p. 171; Hein. 58. 1599. Aerosana Ld. z. b. V. 1853 p. 383, t. 7, f. 1. Alt; Uss.Eur. c; Liv; Dalm; 1600. Dumetana Tr. X, 3. 160; F. R. 20, 4 p. 35; HS. IV p. 160; Wilk. 46, t. 1, f. 3; Hein. 37; Peyer. Ann. S. Fr. 1876, t. 12, Ross. m; Cor; Jap; f. 19 Q; Snell. II, 1 p. 202; Meyr. 538; Crataegana Ind. s. oc. Frr. 48, 4. 1601. Diversana Hb. 251; Tr. VIII, 176, X, 3. 64; Dup. IX,
265, 5; HS. 50-52, IV p. 161; Hein. 41; Snell. II, 1
p. 209; Meyr. 538; Transitana Gn. Ind. 4; Wilk. 52. Eur. c; Suec; It. s; As. min. 1602. Soriana Kenn. Iris XII p. 7, t. 1, f. 5. Syr.1603. Aglossana Kenn. Iris XII p. 9, t. 1, f. 7. Tarb.

#### 228. Cnephasia Curt. 1826 [Sciaphila Tr. 1830].

- 1604. Exiguana Lah. Contr. p. 11, no. 22; Failla-Ted. Fn. Sic. Sic. p. 116.
- 1605. Osseana Sc. Ent. Carn. p. 238; Hein. 54; Snell. II, 1 p. 225; Meyr. 542; Pratana Hb. 227-8; Tr. VIII, 101, X, 3. 70; Dup. IX, 259. 8; HS. IV p. 178; Wilk. 257; Quadripunctana Wd. 995; Boreana Zett. Ins. Lap. 980; Stelviana Mill. Ic. III p. 434, t. 153, f. 11-14.

a) v. Niveosana Pack. Labr. XI p. 55; Fern. Tr. E. S. Phil. X p. 16; Sommer Iris X p. 400 (minor, palpis albis, al. ant. argenteis, cinereo-reticulatis).

1606. Reynana Stgr. Cat. ed. I p. 190; Osseana Lah. Contr. S no. 27; Failla Ted. Fn. Sic. p. 115.

1607. Argentana Cl. Ic. 11, 14; Hb. 86; Meyr. 542; Gouana L. S. N. ed. XII, 879; Tr. VIII, 102; Dup. IX, 259, 7; HS. IV p. 177; Hein. 54; Magnana Hb. 225-6; Margaritalis Hb. (Pyr.) 48.

1608. Longana Hw. Lep. Br. p. 463 Q; Stph. Ill. IV, 127; Wd. 997; Snell. II, 1 p. 225; Meyr. 541; Rbl. Ann. Nat. Hofmus. XI p. 119; I ctericana Hw. l. c. p. 469 J; Stph. p. 128; Wd. 998; HS. VI p. 157; Wilk. 247; Degraaf Tijd. XIII, 1870 p. 95, t. 6, f. 5; Loewiana Z. Is. 1847 p. 25; HS. 382, IV p. 202; Hein. 55; Stratana Z. Is. 1847 p. 671; HS. 381; ?Lutosana Hb. 200.

a) v. Insolatana HS. 152, IV p. 178, VI p. 157; Luridal-bana HS. 153, IV p. 178 [ab.] (multo pallidior, 3 al. ant. testaceis, albido mixtis).

1609. Gueneana Dup. IX, 259, f. 3, p. 439; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 185; Segetana Z. Is. 1847 p. 670; HS. 380, IV p. 202; Stgr. Hor. VII, 214.

 v. Orientana Alph. Trudy X p. 48; Mém. Rom. V p. 240, t. 12. f. 7 (pallidior).

b) v. Semibruneata Joan. (L. & J.) Bull. S. Fr. 1891 p. 81 (a praec. var. satis distincta?).

1610. Virginana Kenn. Iris XII p. 12, t. 1, f. 10.

1611. Fragosana Z. Is. 1847 p. 673; HS. 379, IV p. 199; Stgr. Hor. VII, 214.

1612. Monochromana Hein. p. 56.

1613. Conspersana Dgl. Zool. IX, 1267, 1; Wilk. 254; Stt.
Man. II, 259; Barr. Monthl. Mag. XX p. 241; Meyr. 541;
Peterana (Gn.) Dbld. Cat. 24; Barr. Monthl. Mag. XII
p. 230, XIII p. 221; ?Cretaceana Curt Ann. & Mag.
(2) V, 1850 p. 112.

1614. Penziana Thnbg. Diss. III p. 56, t. 5, f. 1 (1791); Hb. 85; Froel. no. 123; Tr. VIII, 186, X, 3, 92; Dup. IX, 256, 1; HS. 117-8, IV p. 198; Hein. 56; Mill. Jc. 142, f. 5-7; Wallgr. Tidskr. 1888, 191; Diurneana Gn. Ind. 32.

a) v. Bellana Curt. B. E. III t. 100; Meyr. 540; Penziana Wd. 996; Wilk. 256, t. 2, f. 5; Barr. Monthl. Mag. XX p. 243 (major, fasciis distinctis nigris).

b) v. (ab.) Colquhounana (Dbld. Cat. 23) Barr. Monthl. Mag. XX (1884) p. 244; Tutt Ent. Rec. VII p. 194; Meyr. 541 (magis grisescens, indistincte signata, interdum vix a Bellana distinguenda).

1615. Cottiana Chrét. Natural. 1898 p. 178 (praec. var.?).

Eur. c. ets; It. s; Dalm. mont; Ross. m. or; Sib. s. or.

Labr.

Sic.

Eur. c. (exc. Bat.) et s; 7; And; It. s. mont; 8- Bith; Cauc; Sib. s. or; Jap; Ind. s. oc; Am. s.

> Germ.s.oc; Angl; Bat; And; Can; Sard; Graec; As. min. oc.

And; Lusit; Ped; Sard; Sic; Dalm.

Sic; Corcyra; Maur.

Srp; Arm; Tura.

Maur.

Mesop; Ant.

Sic; Sard; Graec; Maur.

Carn. m; Dalm.

Angl; Germ. (sec. Meyr.).

Eur. s; Alp; Hercyn. et Sil. mont.

Angl.

Hib. (Dublin); Ins. (of) Man.

Gall. m.

1616. Canescana Gn. Ind. 32; Styriacana HS. 119, 120, IV p. 198, VI p. 158; Hein 57 [Penziana var.]; ?Candidana Lah. Tortr. no. 108 p. 51 (Bellan. var. Darwin).

Austr.inf; Styr; Helv; Ter. m; Graec; Turc. s; Tura.

1617. Octomaculana Curt. Ann. & Mag. (2) 1850, V p. 112; Dbld. Cat. 24; Wilk. 254; Stt. Man. II, 259; Barr. Monthl. Mag. XX p. 239; Meyr. 541. Angl.

1618. Vetulana Chr. Bull. M. 1881, I p. 72.

Uss; Cor; Jap.
Gal. alp; Ant. (Wlsghm.).

1619. Sedana Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 211, t. 9, f. 8.1620. Tristrami Wlsghm. Ann. & Mag. (7) V p. 460.

Pal.

1621. Chrysantheana Dup. Suppl. IV, 83, 5 p. 410; Hein. 58; Chrysanthemana HS. 108-11, IV p. 200; Meyr. 539; Asinana Hw. Lep. Br. p. 464; Stph. Ill. IV p. 128; Wd. 1000; Alternella Wilk. 252; Stt. Man. II, 258; Barr. Monthl. Mag. XX p. 239.

Austr.-Hung; Bav; Sil; Helv; Angl; Eur. m; As. min; Jap.

1622. Wahlbomiana L. S. N. ed. X, 532; Hb. 203; Tr. VIII, 173, X, 3. 92; HS. 107. 115-16, IV p. 200; Hein. 58; Hofm. Stett. e. Z. 1872 p. 433; Snell. II, 1 p. 227; Wahlbaumiana Dup. IX, 256, 4; Communana HS. 113-4, IV p. 200, VI p. 159.

Eur; Arm; Tura.

a) v. Alticolana <sup>√</sup>HS. 112, IV p. 200, VI p. 158 (al. ant. cinereis, fasciis obscuriorib.).

Alp; Germ. mont; Hal. Eur. c; Syr; Sib.

b) v. Virgaureana Tr. X, 3, 89; HS, 102-3, IV p. 201, VI p. 159; Dup. Suppl. IV, t. 62, f. 7; Barr. Monthl. Mag. XX, 238; Meyr. 539; Snell. II, 1 p. 228, no. 7 (minor, al. ant. magis unicoloribus griseis).

Germ. s; Cors. (lit.).

c) v. Derivana Lah. Tort. no. 115; Paraliana Z. Stett. e. Z. 1872 p. 103 (al. ant. albido-cinereis, fascia media post cellulam rufescenti-tincta).

Gal. m; Dalm; And;

d) v. Cupressivorana Stgr. Hor. VII p. 215 (obscurior, brunnescens, al. ant. indistincte fasciatis).

Graec. Germ. m. oc; Gal.

e) ab.? Humerana / Peyer. Pet. Nouv. 1877, no. 164. p. 101; Fettig Cat. Lep. Alsace 1882 p. 45 (multo dilutior, fascia prima abbreviata, vix nominanda).

Gal.

1623. ? Cinareana Chrét. Naturaliste 1892 p. 132 (Wahlbomiana var. ?).

Eur. c. m; Angl; Graec.

1624. Incertana Tr. X, 3 p. 91; HS. 121-2, IV p. 199, VI p. 158; Meyr. 540; Subjectana Gn. Ind. p. 31; Wilk. 250; Barr. Monthl. Mag. XX p. 242 (forma albidior, al. ant. distinctius fasciatis).

Eur. c.

Fen.

a) v. Minorana HS. 104-6, IV p. 201; Minusculana Z. Stett. e. Z. 1849 p. 247; Hofm. Stett. e. Z. 1872 p. 433 (obscurior, magis unicolor).

1625. Barbarana Wlsghm. Ann. & Mag. (7) V p. 461.

Ant. (Haleb).

Angl; Germ. (Z.);

1626. Sinuana Stph. Cat. II p. 181; Ill. IV p. 128; Wd. 999;
 Wilk. 253, t. 2, f. 6; Stt. Man. II, 258; Tngstr. Cat. 360; Barr. Monthl. Mag. XX p. 240; Meyr. 539.

Eur. c. (exc. Bat.) et m. or; Bith; Syr.

1627. Pasivana (rect. Pascuana) Hb. 99; HS. 100-1, IV p. 291,
 VI p. 159; n. Schm. 37; ?Wilk. 253; Hein. 62; Barr.
 Monthl. Mag. XX p. 241; Meyr. 540; Obsoletana Stph.
 Ill. IV p. 129; Wahlbomiana var. Tr. X, 3. 253.

Sic.

1628. Pumicana Z. Is. 1847 p. 669; HS. IV p. 203; ?Gratana Lah. Contr. no. 22; Failla-Ted. Fn. Sic. p. 117.

Austr. Hung; Helv; Angl; Graec; As. min; Tura.

1629. Abrasana Dup. Suppl. IV, 83, 2 p. 407; HS. 99, IV p. 202; Z. Stett. e. Z. 1849, 247; Hein. 62; Stgr. Hor. VII, 216; Barr. Monthl. Mag. XX p. 238; Meyr. 540.

1630. Nubilana Hb. 111; Stph. Ili. IV, 130; Wd. 1006; Dup. IV, 62, 3; HS. IV p. 167; Wilk. 256; Hein. 62; Snell. II, 1 p. 229; Meyr. 540; Hybridana Dup. IX, 266, 6.

Eur. c. et m. or; Suec; Pont.

1631. Policolana Gn. Ind. 40; Wallgr. Tidskr. 1888 p. 193.

Norv.

## 229. Sphaleroptera Gn. 1845.

1632. Alpicolana Hb. 328-9 5; Tr. X, 3. 86; Dup. IX, 247, 7; Alp.HS. 395 Q, IV p. 180; Hein. 63.

#### 230. Doloploca Hb. 1818.

1633. Punctulana Schiff. S. V. 130; HS. 376, IV p. 193; Hein. 64; Schlemmerella Hb. Vög. 12; Hb. (Tin.) 14; Punctulella Tr. IX, 1. 38; Frr. 126, f. 1; Dup. Sup. IV t. 84, f. 1.

Germ. m; Helv; Austr.-Hung; Ped; Ross.m. or ; Liv. (1); Arm.

1634. Lineata Wlsghm. Ann. & Mag. (7) V p. 462.

Pal.

1635. Buraetica Stgr. Iris V p. 388.

Daur. (Kentei). Sib. (Irkutsk).

1636. Praeviella Ersch. Hor. XII p. 341 (1877); Mém. Rom. II t. 16, f. 11. 1637. Characterana Snell. Tijds. XXVI (1882) p. 191, t. 11. f. 5.

Amur.

## 231. Cheimatophila Stph. 1829.

1638. Tortricella Hb. Tin. 11; Wd. 1268; Hein. 65; Snell. II, 1 p. 232; Meyr. 543; Hyemana Hb. 267; HS. 123-4, IV p.287; Alternella Tr. IX, 1. 39, X, 3. 154; Hyemella Tr. X, 3. 154; Dup. Suppl. IV t. 67, f. 3. Eur. c. et m. (exc. m. or.); Liv; Suec.

1639. Ignavana Chr. Bull. M. 1881, I p. 73.

Amur.

## 232. Oxypteron Stgr. 1870.

1640. Impar <sup>t</sup>Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 276; Chr. Mém. Rom. II Srp; Tura. p. 155, t. 8, f. 6a, b.

### 233. Exapate Hb. 1818.

1641. Congelatella Cl. Ic. 8, 5; Hein. 76; Meyr. 543; Gelatella L. F. S. no. 1450; Tr. IX, 1. 34; Dup. XI, 287, 8. 9; Wd. 1270; Frr. 150, 2; Gelatana Hb. 266 3, 2; HS. IV p. 193.

Eur. c. (exc. Bat.) et s; Ross. m. or.

1642. Duratella Heyd. Mitth. I p. 190 & (1864); Frey ib. III р. 478 🗣 .

Helv. (Rhaet.); Gal. m. (Alpes marit.).

### 234. Anisotaenia Stph. 1829 (+ Isotrias Meyr. 1895).

1643. Hybridana Hb. 238; Froel. no. 133; Tr. X, 3. 85; Gn. Ind. 32; HS. 132-3, IV p. 198; Hein. 67; Fingalana Mill. Rev. Ent. 1884 p. 3.

Eur. c. m. et m; Bith.

a) v. Pedemontana Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 275 (al. ant. fere unicoloribus fuscis).

Ped; Cauc.

1644. Rectifasciana Hw. 465; Wd. 1004; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 186; Albulana Tr. X, 3. 85; HS. 190-1, IV p. 197; Hein. 66; Snell II, 2 p. 230; Hybridana Wilk. 249; Meyr. 542; Modestana Dup. IX, 256, f. 6.

Eur. c. et m; Bith.

a) v. Castiliana Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 187 (al. ant. fasciis obscure griseis).

b) v. Stramentana Gn. Ind. 33; Rag. l. c. t. 1, f. 7 (al. ant. stramentaceis, fasciis distortis).

c) v. Cuencana Kenn. Iris XII p. 13, t. 1, f. 11 (al. ant. fuscescent., nec albidis).

1645. **Ulmana** Hb. 278 &; Dup. IX, 252, 3. 264, 5 p. 324, 539; HS. IV p. 224; Hein. 67; Wilk. 190; Meyr. 556; Areolana Hb. 279 Q; Dup. IX, 264, 6; Fasciana Wallgr. Tidskr. 1888 p. 194; ?L. F. S. 342 [nom. incert.]. Cast.

Gal.

Hisp.

Eur. c. (exc. Bat.);Liv; Suec; It.s. et c.

## B. Conchylinae (Phaloniinae).

### 235. Lozopera Stph. 1829.

1646. Francillana VF. E. S. III, 2 p. 264; Don. Nat. Hist. X, t. 355, 1; Wd. 1152; Wilk. 312, t. 2, f. 11; Snell. II, 1 p.244 (pr. p.); Barr. Monthl. Mag. XVII p.38 (larv.); Meyr. 545; Francillonana Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 71, t. 2, f. 1 (genit.); Flagellana HS. 345; ? Rbl. Ann. Nat. Hofmus. XI p. 119.

1647. Bilbaënsis Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 372; Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 72, t. 2, f. 2 (genit.).

1648. Peaurana Peyr. Pet. Nouv. Ent. 1877, no. 164, p. 101.

1649. Mauritanica Wlgshm. Monthl. Mag. 1898 p. 73.

1650. Tornella Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 74, t. 2, f. 4 (genit.); ?Flagellana var. HS. IV p. 182.

1651. Beatricella Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 75, t. 2, f. 5 (genit.).

1652. Flagellana Dup. IX, t. 259, f. 6, p. 441; HS. 95, IV p. 182; Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 75, t. 2, f. 3 (genit.); Francillana Hein. 80; Eryngiana Heyd. Stett. e. Z. 1865 p. 100 not.; Helveticana Heyd. l. c.

1653. ? Unicolor Baker Monthl, Mag. XXI p. 268 (praec. ab. unicolor. sec. Kenn.).

1654. Vicinana Mn. Wien. Mts. 1859 p. 167.

1655. Dilucidana Stph. Cat. p. 84; Wilk. 311; Stt. Man. II, 275; Rag. Monthl. Mag. XII p. 88; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 22; Meyr. 545; Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 76, t. 2, f. 6 (genit.); Francillana var. Stph. Ill. IV, 189.

Eur. c. et m. or; As. min. ? Can.

Hisp; Gal; Cors; Sard. Dalm.

Gal. m.

Maur. oc.

Cors: It: Gal. m: Germ. (Jena).

Angl.

Germ. m; Austr.

Maur.

Sic.

Angl; Sic; Suec. m. (Wilgr.); ? Germ. lit.

## 236. Conchylis (Tr. 1829) Ld. [Phalonia (Hb.) Meyr.].

1656. Lambessana Baker Monthl. Mag. XXIV p. 254.

1657. Molliculana Z. Is. 1847 p. 743; HS. 388, IV p. 190.

1658. Dubitana Hb. 71; Tr. VIII, 283; Dup. IX, 258, 1; Stph. Ill. IV, 183; HS. IV p. 192; Wilk. 298; Hein. 90; Snell. II, 1 p. 253; Meyr. 553.

1659. Salebrana Mn. Wien. Mts. 1862 p. 395, t. 3, f. 12; Stgr. Hor. XV, 249.

1660. Nigrociliana Kenn. Iris XII p. 40, t. 1, f. 39.

1661. Posterana Z. Is. 1847 p. 740; HS. IV p. 190; Hein. 88; Snell. II, 1 p. 252; Ambiguana Tr. VIII, 282, X, 3. 148; Hb. 64.

Maur.

Sic.

Eur.c. ets; And; Ped; Ross. m. or; Cauc.

Hung; Bith.

And.

Eur. c. (exc. Brit.) et m; Liv; Suec; As. min; Tura.

1662. Pallidana Z. Is. 1847 p. 742; HS. 389, IV p. 190; Hein. 88; Nolck. Fn. II, 387; Meyr. 553; Albicapitana Cooke Zool. 1861 p. 7801; Birchall Monthl. Mag. III, t. 1, f. 1.

1663. Atricapitana Stph. List. p. 103; Wilk. 298; Hein. 87; Snell. II, 1 p. 252; Meyr. 552.

1664. Frigidana, Gn. Ind. 60; Wallgr. Tidskr. 1889, 23.

1665. Morosana Kenn. Iris XII p. 19, t. 1, f. 17.

1666. Carpophilana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 228; Kenn. Iris XII p. 20.

1667. Centaureana Stgr. Hor. XV (1880) p. 246.

1668. Millierana Peyer. Pet. Nouv. Ent. 1877 no. 164 p. 101.

1669. Hybridella Hb. Tin. 351; Snell. II, 1 p. 251; Meyr. 553; Carduana Z. Is. 1847 p. 741; HS. IV p. 190; Wilk. 300; Hein. 89; Dissolutana HS. 83.

1670. Rufosignana Kenn. Iris XII p. 21, t. 1, f. 19 (praec. var.?).

1671. Nana Hw. Lep. Br. p. 439; Stph. Ill. IV, 182; Wd. 1135; Wilk. 301; Snell. II, 1 p. 250; Meyr. 552; Ambiguana Froel. no. 112; HS. IV p. 192; Carneana Gn. Ind. 60; Pallidana HS. 65; Pumilana HS. 66; Hein. 90.

1672. Curvistrigana Wilk. 302, t. 2, f. 10; Stt. Man. II, 272; Hein. 87; Meyr. 553; ? Gratiosana Lah. Tortr. p. 45, no. 99; Hein. 86.

1673. Gilvicomaná Z. Is. 1847 p. 742; Hein. 86; Bnks. Monthl. Mag. 1896 p. 183; Flaviscapulana HS. 97, IV p. 224, VI p. 160.

1674. Rupicola Curt. B. E. XI, t. 491; Wd. 1146; Wilk. 305; Hein. 84; Snell. II, 1 p. 247; Meyr. 550; Humidana HS. 86-7, IV p. 188.

1675. Tauriana Kenn. Iris XII p. 20, t. 1, f. 18.

1676. Rubricana Peyer. Pet. Nouv. Ent. 1877 no. 164 p. 101; Mill. Ann. Sc. Nat. Cannes 1879 p. 10, t. 6, f. 2.

1677. Mussehliana Tr. X, 3. 141; Dup. IV, 62, 10; HS. 88-90, IV p. 188; Hein. 85; Nolck. Fn. II, 385; Meyr. 550; ? Vectisana Wilk. 306. oc; Suec;

1678. Geyeriana HS. 91, IV p. 189; Hein. 85; Wck. Bresl. e. Z. 1874 p. 24; Barr. Monthl. Mag. XI p. 191; Richardson ib. XXVII p. 239 (larv.); Meyr. 550.

1679. Udana Gn. Ind. 61; Wck. Bresl. e. Z. 1874 p. 23; Barr. Monthl, Mag. X p. 155; Snell. II, 1 p. 249; Meyr. 549; Griseana Wilk. 304; ? Phaleratana HS. 85 (non 84); Alismana Rag. Bull. S. Fr. 1883 p. 118; Rbl. z. b. V. 1889 p. 297, t. 8, f. 11.

1680. Notulana Z. Is. 1847 p. 745; HS. IV p. 189; ?Wilk. 304;
Stt. Man. II, 273; Hein. 86; Wck. Bresl. e. Z. 1874 p. 23;
Barr. Monthl. Mag. 1881 p. 37 (larv.); Richardson ib.
1890 p. 299; Meyr. 549.

1681. Manniana F. R. 51, 2 p. 134; Dup. IV, 83, f. 8, p. 414; HS. 67, IV p. 189; Hein. 84; Wck. Bresl. e. Z. 1874 p. 23; Snell. II, 1 p. 248; Barr. Monthl. Mag. XI p. 192; Meyr. 549; Luridana Gregs. Entom. 1870 p. 80; Knaggs Ent. Annual 1871 p. 93; ? Griseana Wck. Bresl. e. Z. 1874 p. 23.

1682. Griseana Stph. Ill. IV, 186; ?Wd. 1145; Barr. Monthl. Mag. XI p. 155; Meyr. 550. Eur. c; Liv; Suec; Ped; Bith.

Germ; Morav; Angl; Bat; Suec. m; Gal. m. Suec. s.

Ferg. m. (Usgent).
And.

Maced; Srp; As. min. Gal. m.

Eur. c. et m. or; Hisp. s; Liv; As. min; Arm.

Hisp; It.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Bilb; It. s; Dalm; As. min. oc; Am. s.

Germ: Vind; Angl; Liv; Suec.m; Gal.m.

Germ; Boh; Helv; Angl; Liv; Suec. m; Gal. m.

Eur. c. et m. (exc. Ib. m. et It. m.); Liv.

Crim.

Gal. m; Hisp. s.

S. 88-90, Germ. c. et s; Austr.eyr. 550; Hung; Angl; Ross.s. oc; Suec; Hisp. s; It. s; As. min.

Germ. s; Angl; Liv.

Eur. c.

Germ; Angl; It.

Eur. c. et m. or; It; As. c. oc.

Angl.

1683.	Vectisana Westw. Br. M. II, 176, t. 100. f. 15 (1844); Stt. Man. II, 273; Wd. 1856; Snell. II, 1 p. 250; Meyr. 549; Bnks. Monthl. Mag. 1899, 178; Affinitana Wd. 1855.	Angl; Bat; Germ. (Meyr.).
1684.	Affinitana Dgl. Zool. IV, 1268, f. 7 (1846); Wck. Bresl. e. Z. 1874 p. 24; Barr. Monthl. Mag. XV p. 143; Wlsghm. ib. 1891 p. 1; Cancellana Z. Is. 1847 p. 739.	Germ; Angl; Gal.m; Sic.
1685.	Pontana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 228; Wlsghm. Monthl. Mag. 1896 p. 247; Aedemana Const. Ann. S. Fr. 1893 p. 402, t. 11, f. 1 (Ruficinct.).	And; Gal. m.
1686.	Simoniana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 227; HS. n. Schm. 98.	Hisp; Dalm. (Mn.).
		str; Dalm; Cors; Val.
1688.	Respirantana Stgr. Hor. XV p. 246; Rag. Monthl. Mag. XVII p. 232.	And; Lusit; As. min.
1689.	Dilutana Kenn. Iris XII p. 24, t. 1, f. 21.	Ala Tau.
1690.	Perfusana Gn. Ind. 64; HS. 247-8, IV p. 183; Hein. 73; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 190, t. 1, f. 4.	Austr. Alp; Helv; Serbia.
1691.	Clathratana Stgr. Hor. XV (1880) p. 240.	Ural.
	Sparsana Stgr. Hor. XV (1880) p. 239.	Pont.
	Cinereoviridana Kenn. Iris XII p. 29, t. 1, f, 26.	Tura.
	Despectana Kenn. Iris XII p. 30, t. 1, f. 27.	Tura.
	Clathrana Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 278.	Srp.
1696.	Cebrana Hb. 197; Zebrana Tr. VIII, 127, X, 3. 75; Dup. Suppl. IV, 65, f. 2; HS. 96, IV p. 180; Hein. 73; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 17.	Germ; Austr; Hal; Liv; Suec. m; Ross. m. or; Gal.m; Graec.
1697.	Conjunctana Mn. Wien. Mts. 1864 p. 183, t. 4, f. 12.	Bith; Dalm. (Mn.); Thur. (Kyffhäus.).
	Cultana Ld. z. b. V. 1855 p. 118, t. 2, f. 6.	Alt.
1699.	Discopunctana Ev. Fn. V. U. 528; Incretana Ld. Wien. Mts. 1857 p. 83; Coagulana Chr. Hor. VIII (1872) p. 11, t. 1, f. 8; Punctiferana Rag. Monthl. Mag. XVII (1881) p. 232.	Srp; Kirg; Lusit.
1700.	Purana Gn. Ind. 64; Limbatana HS. 125, IV p. 191; Hein. 71.	Gal. m; Hung; Dalm; Bith. (Mn.).
1701.	Corsicana Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 169.	Cors.
1702.	Fulvifasciana Const. Ann. S. Fr. 1893 p. 403, t. 11, f. 2 (Aedemana).	Gal. m.
	Procerana Ld. Wien. Mts. 1863 p. 45, t. 1, f. 11.	Turc. s. or.
1704.	<b>Defessana</b> Mn. Wien. Mts. 1861 p. 185, t. 3, f. 1.	Pont.
1705.	Sanguisorbana HS. 412, VI p. 158; Hein. 71. Gerra	m. oc; Bav; Sil; Helv.
1706.	Ambiguella Hb. Tin. 153 (1801); Wd. 1288; Wilk. 301; Hein. 72; Snell. II, 1 p. 239; Meyr. 556; Barr. Monthl. Mag. XVIII p. 152 (larv.); Roserana Froel. no. 111; Tr. VIII, 280, X, 3. 143; Dup. IX, 257, 8; HS. 93, IV p. 192.	Eur. (exc. reg. pol.); As. min; Ind; Jap.
1707.	Flavidana Gn. Ind. 66; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 191; Sulphurana Gn. Ind. 67; Andorrana Mill. Ic. II p. 167, t. 64, f. 4, 5.	Gal. m.
1708.	Lucentana Kenn. Iris XII p. 30, t. 1, f. 28.	Taur. (Marasch).
	Farinosana HS. n. Schm. 154 p. 30.	Srp.
	Retextana Ersch. Fedtsch. p. 93, t. 6, f. 103.	Tura.
	Exasperatana Chr. Hor. IX (1872) p. 9, t. 1, f. 6.	Srp.
	Hilarana HS. 92, IV p. 185; Perris Ann. S. Fr. 1856 p. 33, t. 1, III; Hein. 75; ? Rheticana Lah. Mitth. I (1864) p. 184.	Germ; ? Helv; Gal; Hung; Dalm; Bith.

Tortricidae 97

1713. Eburneana Kenn. Iris XII p. 31, t. 1, f. 29, 30. Mesop. 1714. Coloratana Kenn. Iris XII p. 16, t. 1, f. 14. Sib. oc. m. 1715. Jaculana Snell. Tidjs. XXVI (1883) p. 195, t. 11, f. 8. Uss; Jap. 1716. Jucundana Dup. IX, 257, 6 p. 422; Tr. X, 3. 142; F. R. Gal: Helv: Hung: 40, 2 p. 91; HS. 82, IV p. 186; Hein. 74. Arag; It.s; Dalm; Sib 1717. Peucedanana Rag. Bull. S. Fr. 1889 p. 105. Gal. m. 1718. Clavana Const. Ann. S. Fr. 1888 p. 164, t. 4, f. 4, 4a. Gal. m. (Alp. mar.). 1719. Halophilana Chr. Hor. IX (1872) p. 10, t. 1, f. 7. Srp.1720. Woliniana Schleich Stett. e. Z. 1868 p. 289. Germ. oc; Hung; Val; ? Srp; ? Tura. a) v. Lorana Fuchs Stett. e. Z. 1897 p. 326 (al. ant. fascia media dilutiore). 1721. Discolorana Kenn. Iris XII p. 16, t. 1, f. 15. Tura. 1722. Coenosana Mn. z. b. V. 1867 p. 848. Hung; Srp. 1723. Chamomillana HS. 377, IV p. 183; Ld. Tortr. 276; And; Cors; As. min; Pentactinana Mn. z. b. V. 1855 p. 26. Maur. (Tunes.). 1724. Elongana F.R. 51, 1 p. 133; Frr. 324, 2; HS. IV p. 186; Germ; Hung; Hisp; Hein. 75. Dalm; Bith. 1725. Impurana Mn. z. b. V. 1855 p. 553; Favillana Stgr. Cors; Gal. m; Hisp. Stett. e. Z. 1859 p. 230. s; ? Dalm. (Mn.). 1726. **Tetricana** Mn. Wien. Mts. 1864 p. 183, t. 4, f. 11. Bith.1727. Fucantana Snell. Tijds. XXVI (1883) p. 186, t. 11, f. 9. Amur. 1728. Dipoltella Hb. Tin. 345; Tr. IX, 2. 127; Wilk. 319; Hein. Eur. c. (exc. Bat.) et 79; Meyr. 547; Margaritana Hw. 401; Wd. 1121; m; Bith. Dipoltana Tr. X, 3.75; Dup. Sup. IV, 65, 1; HS. IV p. 180; Zephyrana Dup. IX. 260, f. 3; Biviana Dup. Sup. IV, 65, 3 p. 175 [ab.]. 1729. Pardaliana Kenn. Iris XII p. 38, t. 1, f. 37. Tura. 1730. Palpana Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 195. Taur. 1731. Cremonana Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 194. Sur. 1732. Zephyrana Tr. VIII, 127; Dup. IV, 65, f. 7 p. 179; HS. Eur. c. et m; As. min;70-3, IV p. 183; Hein. 79 (pr. p.); Barr. Monthl. Mag. XVII, 37 (larv.); Snell. II, 1 p. 242; Rag. Ann. S. Fr. Arm.1894 p. 192; Meyr. 547; Marmoratana Curt. B. E. XI, p. 491; Stph. Ill. IV, 188; Wd. 1149. a) ab. Margarotana Dup. IX, 258, 7 p. 429 (major, obscurior). Gal. m; It. s.b) v. Williana Brahm Ins. Kal. p. 267; Fuchs Stett. e. Z. Germ; Bat; Angl; 1880 p. 231; Dubrisana Curt. B. E. XI, p. 491; Stph. Gal; Hung; Hisp. Ill. IV, 188; Wd. 1148; Luteolana Stph. p. 184; Wd. 1140 (al. post. albis). c) v. Scabidulana Ld. z. b. V. 1855 p. 223, t. 4, f. 3; Wien. Dalm; Graec; Rum; Mts. 1857 p. 101; Margarotana HS. 47, 48 (non 148) As. min; Syr. IV p. 182, VI p. 157 (major, ochracea, fasciis ferrugineis). 1733. Maritimana Gn. Ind. 63; Wilk. 293; Stt. Man. II p. 270; Angl; Gal. (lit.). Barr. Monthl. Mag. XXIV p. 220; Fletcher ib. XXV p. 15; Elisha Entom. 1891 p. 277, t. 5; Meyr. 547; ? Mill. Ann. S. Linn. Lyon 1883 p. 166, t. 2, f. 12 (praec. var. Darwin. ?). 1734. Multifasciana Kenn. Iris XII p. 33, t. 1, f. 32. Tura. 1735. Ochrostriana Kenn. Iris XII p.35, t.1, f.33. Ferg. m. 1736. Frauenfeldi Mn. z. b. V. 1871 p. 80. Ural. 1737. Purgatana Tr. X, 3. 148; Dup. IV, 65, 4; HS. 69, IV Austr. inf; Carn; p. 191; Hein. 72. Hung; And; Sard; It; Dalm; Taurus.

a) v. Porculana Mn. Wien. Mts. 1862 p. 394, t. 3, f. 11; Stgr.

Hor. VII, 216; XV, 240 (obscurior, al. post. in utroque

Graec; Bith.

sexu fuscis).

1738. Maculosana Hw. 438; Stph. Ill. IV, 181; Wd. 1133; Wilk. 296; Stt. Man. II, 271; Wood Monthl. Mag. XV p. 149 (larv.); Meyr. 555.

Angl; Germ. s; Gal. m. (Mill.); Hisp.

1739. Loriculana (Gn.) Luc. Exp. Alg. p. 407; Z. Stett. e. Z. 1854 p. 307.

Eur. c. et s; Carn;

Maur.

1740. Rutilana Hb. 249; HS. IV p. 182; Wilk. 318, t. 2, f. 12; Hein. 78; Snell. II, 1 p. 243; Meyr. 547; Purpurella Coquebert Ill. Ic. Ins. 17, f. 13 (1804) (nom. restituend.?).

Dalm; Am. s.

1741. Roridana Mn. z. b. V. 1867 p. 847 (praec. var.?).

Austr. alp; Ter. Alp; Norv.

1742. Aurofasciana Mn. z. b. V. 1855 p. 757, t. 5, f. III; Hein. 78; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 20; Valdensiana HS. n. Schm. 33 p. 5.

> Eur. c. et m; Liv; Fen; Suec; As. min; Hyrc; Arm.

1743. **Aleella** Schulze Naturf. IX p. 106, t. 2 (1776); Snell. II, 1 p. 238; Tesselana Hb. Vög. 31; Hb. 144; Tesserana Tr. VIII, 111; Wd. 1124; Dup. IX, 258, 6; HS. 327, IV p. 181; Wilk. 285; Hein. 77; Meyr. 548.

> Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Hisp; It. s; Dalm; Rum; As. min; Arm.

1744. **Hartmanniana** Cl. Ic. 4, 10; Hb. 146; Snell. II, 1 p. 238; Baumanniana Schiff. S. V. 126; Tr. VIII, 113; Wd. 1154; Dup. IX, 258, 5a, b; HS. IV p. 184; Wilk. 289; Hein. 76; Meyr. 554.

Brit.

a) v. Subbaumanniana Wilk. 290; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 102; Meyr. 554 (minor, pallidior).

> Alp; Ped; Hisp. s;Gal., Alsat., Sil. mont; Hal.

1745. Decimana Schiff. S. V. 317; Hb. 145; Tr. VIII, 112, X, 3. 73; Dup. IX, 263. 7; HS. IV p. 181; Hein. 77.

> Germ; Hung; Bulg; Fen: Ross. oc. et m.

1746. Kuhlweiniana F. R. 22, 3 p. 39; HS. IV p. 184; Hein. 76; Triangulana Tr. X, 3 p. 73; Tergana Ev. F. V. U. 498.

Amur; Uss; Jap.

1747. Excellentana Chr. Bull. M. 1881, I p. 74.

Norv. c. mont; Fen.

1748. Vulneratana Zett. Ins. Lap. 979; Wck. Stett. e. Z. 1864 p. 204; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 21.

Alt.

a) v. Exsulana Ld. z. b. V. 1855 p. 117, t. 2, f. 5 (major, pallidior). 1749. Badiana Hb. 147; Wd. 1153; Wilk. 291; Snell. II, 1

Eur. c: Fen; Suec; Cauc; Daur; Jap.

p. 245; Meyr. 548; Rubigana Tr. VIII, 117; Dup. IX, 259, 4; HS. IV p. 185; Hein. 81. 1750. Cnicana Dbld. List. 27; Stt. Ann. f. 1855 p. 36; Wilk. 202;

Angl; Germ; Lap.

Barr. Monthl. Mag. XI p. 134; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 24; Meyr. 548; Rubigana Hein. 81 (pr. p.) (praec. var. Darwin.).

1751. Albipalpana Z. Is. 1847 p. 662; HS. 390, IV p. 184. Gal.m; Cors; It.s; Sic; Srp.

 1752. Deutschiana Zett. Ins. Lap. 981; Wck. Stett. e. Z. 1862
 p. 48, 1864 p. 204; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 21; Lutulentana HS. n. Schm. 35 p. 5; Lah. Tort. no. 83; Chalcana Pack. Labr. p. 56.

Helv. et Ter. Alp. m; Norv; Lap; Labr.

1753. Kindermanniana Tr. VIII, 276, X, 3. 141; F. R. 12, 1 p. 18; Dup. IX, 258, 4; HS. 68, ÍV p. 184; Hein. 80; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 25. Germ; Helv; Austr.-Hung; Scand; Ross. s. oc. et m. or; Am. s. Tura.

1754. Dispersana Kenn. Iris XII p. 23, t. 1, f. 20.

1755. Hedemanniana Snell. Tijds. XXVI (1883) p. 192, t. 11, f. 6.

Amur.

1756. Asiana Kenn. Iris XII p. 18, t. 1, f. 16.

Ferg. (Namangan).

1757. Olindiana Snell. Tijds. XXVI (1883) p. 194, t. 11, f. 7.

Hung; Vind; Gal; It; Dalm; Bith.

1758. Sanguinana Tr. VIII, 116; Dup. IX, 259, 2; HS. IV p. 182; Hein. 77; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 197 (larv.); Baumanniana Hb. 148.

Tortricidae 99

1759. Moribundana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 230; Hor. XV And; Dalm; Maced; p. 244.

1760. Smeathmanniana F. Sp. 278; Tr. VIII, 274; Wd. 1151; Dup. IX, 285, 3; HS. IV p. 185; Wilk. 313; Hein. 80; Snell. II, 1 p. 244; Meyr. 548; Fabriciana Hb. 149; Hw. p. 401.

1761. Languidana Mn. z. b. V. 1855 p. 552.

1762. Reversana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 228.

1763. Extensana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 229.

1764 Santolinana Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 279.

1765. Richteriana F. R. 40, 3 p. 92; Frr. IV, 324, 3 p. 55; HS. IV p. 188; Hein. 81.

1766. Maestana Kenn. Iris XII p. 32, t. 1, f. 31.

1767. Pyramidana Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 280.

1768. Moguntiana Rössl. Wien. Mts. 1864 p. 131; Verz. p. 193 (293).

1769. Erigerana Wlsghm. Monthl. Mag. 1891 p. 3.

1770. Heydeniana HS. 369, IV p. 187, VI p. 157 (pr. p.); Corr. 1863 p. 111; Wlsghm. Monthl. Mag. 1893 p. 226.

1771. Implicitana Wck. in HS. VI p. 157 (Heydeniana); Meyr. 551; Heydeniana Hein. 83; Mc. Lachl. Ann. f. 1869 p. 92; Wlsghm. Monthl. Mag. 1891 p. 1; Anthemidana Wilk. 309; Durr. Monthl. Mag. 1893 p. 203.

1772. Subroseana Hw. Lep. Br. p. 402; Stph. Ill. IV p. 186; Wd. 1143; Meyr. 550.

1773. Roseana Hw. Lep. Br. p. 401; Stph. Ill. IV, 185, t. 35, f.1; Wd. 1142; Wilk. 308; Hein. 82; Meyr. 551; Rubellana Hb. 286-7; Dipsaceana Dup. Sup. IV, 65, 6; Z. Stett. e. Z. 1849 p. 286; HS. 76-8, IV p. 187.

1774. Roseofasciana Mn. z. b. V. 1855 p. 554; Stgr. Hor. XV, 247.

1775. Leucanthana Const. Ann. S. Fr. 1888 p. 166, t. 4, f. 5.

1776. Amoenana Kenn. Iris XII p. 26, t. 1. f. 23.

1777. Apricana Kenn. Iris XII p. 27, t. 1, f. 24.

1778. Undulatana Kenn. Iris XII p. 28, t. 1, f. 25.

1779. **Epilinana** Z. Stett. e. Z. 1849 p. 285; Dup. Sup. IV, 65, f. 5; HS. 79, 80, IV p. 187; Hein. 82.

1780. Flaviciliana Wilk. 307; Stt. Man. II p. 274; Mc. Lachl. Ann. f. 1869 p. 90; Barr. Monthl. Mag. XI p. 194; Meyr. 552.

1781. Ciliella Hb. Tin. 180; Hein. 81; Snell. II, 1 p. 256 (exc. lit. pr. p.); Meyr. 551; Rubellana Hb. 285; Tr. VIII, 279, X, 3. 143; Dup. IX, 258, 2; HS. IV p. 487; Ruficiliana Hw. p. 402; ?Wd. 1144; Subrose ana Wilk. 309.

1782. Degreyana Mc. Lachl. Ent. Ann. f. 1869 p. 91; Barr. Monthl. Mag. XI p. 195; Warr. ib. XXIV p. 134; Durr. ib. (2) IV p. 202; Meyr. 551; ? Ruficiliana Wilk. 310.

1783. Flammeolana Tgstr. Bidr., 161; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 26.

1784. Phaleratana HS. 84, IV p. 189; Corr. 1863 p. 112; Alp; Ge Hein. 83. (Mill.).

1785. Ostrinana Gn. Ind. 61; Obth. Et. XII p. 43, t. 6, f. 26.

1786. Purpuratana HS. 81, IV p. 186; Hein. 83 (= Ostrinana And; Gal. m; Germ. Gn. sec. Kenn.).

\*\*Mathematical Research Control of the Contro

Eur. c. et s; Gal. m;

Eur. c. et s; Gal. m; It; Dalm; Bith; Labr; Am. s.

Cors.

And; Bilb.

And.

Cast.

Sil; Germ. s; ? Helv; Hal; Ross. oc; Fen.

Hyrc. (Schahkuh).

Srp.

Germ. c. oc.

Angl.

Gal. m; It. c; Ter. m; Istr; ? Vind.

Eur.c.(exc.Bat.,Ross., Helv); Hal; Dalm.

Angl; ? Germ.

Eur. c. (exc. Bat.); Fen; Hisp. s; It.alp; Taur.

?Vind; Gal. m; Cors; Dalm; Bith; Ant.

Gal. m. (Alp. mar.).

Tura.

Arm.

Dalm.

Germ; Belg; Car; It. c; Hal; Ross; Cauc.

Angl.

Eur. c. et s; Gal. m; Lap.

Angl.

Fen.

Alp; Germ; Gal. m. (Mill.)

Gal; Maur.

7\*

1787. Infantana Kenn. Iris XII p. 25. t. 1, f. 22.

1788. Coërcitana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 229.

(incert. patr.).
And; Dalm (Mn.).

1789. Pudorana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 229; HS. n. Schm. And. 97 p. 16.

1790. Inulana Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 212, t. 9, f. 9.

 $Gal.\ m.$ 

1791. Contractana Z. Is. 1847 p. 744. Gal. m; It; Dalm; Rum; Bith; Tura; Saraw.

1792. Nefandana Kenn. Iris XII p. 39. t. 1, f. 38.

As. min. c.

## 237. Euxanthis (Hb. 1818) Meyr.

1793. Dives Butl. Ill. Lep. Het. II, p. 61, t. 15, f. 7.

1794. Parreyssiana Dup. Sup. IV, 83, 9 p. 415; HS. 349-50, IV p. 180; Hein. 69.

 a) v. (ab.) Anargyrana Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 188 (al. ant. maculis argenteis subnullis).

b) v. Hydrargyrana Ev. Bull. M. 1842 p. 563, t. 6, f. 14;
 F. V. U. 495; HS. 166, IV p. 180; Parreyssiana Frr. 450, 4 (multo major).

1795. Locupletana Hb. 268; Dup. IX, 260, 2; HS. IV p. 180. Hisp; Sic; Gal.m. (Mill.).

1796. Margaritana Hb. 219; Tr. VIII, 204; Dup. IX, 260. 4; Ev. F.V. U. 496; HS. IV p. 179; Chr. Mém. Rom. II p. 156.

1797. Plusiana Kenn. Iris XII p. 14, t. 1, f. 13.

1798. Zelleri Chr. Hor. XII (1877) p. 290, t. 8, f. 63; Mém. Rom. II, t. 8, f. 7.

1799. Lathoniana Hb. 189; Tr. VIII, 105, X, 3. 70; Wd. 1120; Dup. IX, 260, 1; Frr. 450, 3; HS. IV p. 179.

1800. Hamana L. S. N. ed. X, 530; Cl. Ic. 4, 7α; Hb. Vög. 39; Hb. 140; Tr. VIII, 85; Wd. 1157; Dup. IX, 257, 2; HS. IV p. 175; Wilk. 316; Hein. 69; Snell. II, 1 p. 236; Meyr. 558; Diversana Hb. Vög. 40; Hb. 139; Wd. 1158.

1801. Defectana Ld. Ann. S. Belg. 1870 p. 54, t. 2, 13.

1802. Zoegana L. S. N. ed. XII, 876; Hb. Vög. 48; Hb. 138; Tr. VIII, 87; Wd. 1155; Dup. IX, 257, 1; HS. IV p. 176; Wilk. 316; Hein. 70; Snell. II, 1 p. 237; Meyr. 558; Hamana Cl. Ic. 4, 4.

1803. Fulvana F. R. 20, 3 p. 35; Tr. X, 3. 66; HS. IV p. 176; Hein. 70.

1804. Dictyodana Stgr. Hor. XV (1880) p. 238; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 188.

a) ? ab. Insignatana Stgr. l. c. (al. ant. insignatis).

1805. Amiantana Hb. 155; Tr. VIII, 115; Dup. IX, 259, 1; Austr. inf; Hung; HS. IV p. 91; Hein. 70. Dalm; Gal. m; It. c; Hal. (1).

1806. Diana Kenn. Iris XII p. 13, t. 1, f. 12.

1807. Aureopunctana Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 189.

1808. Amasiana Rag. Ann. S. F. 1894 p. 189.

1809. Langeana Klehbg. Iris X (1897) p. 188.

1810. Aeneana Hb. 188; Hw. 404; Stph. Ill. IV, 176; Wd. 1122;
 Wilk. 287; St. Man. II, 269; Meyr. 558; Disqué Stett.
 e. Z. 1890 p. 56 (larv.).

1811. Straminea Hw. Lep. Br. p. 401; Wd. 1150; Wilk. 313; Hein. 74; Snell. II, 1 p. 240; Meyr. 557; Tischerana Tr. VIII, 275, X. 3. 141; F. R. 12, 2 p. 19; HS. IV p. 185; Sudana Dup. IX, 266, 7.

Uss; Jap.

Austr; Hung; Ross. m. or; Amur.

Germ. oc. m.

 $Ross.\ m.\ or.$ 

 $isp; Sic; Gal.m. (Mill.). \ It; Gal.m; Hung;$ 

Řoss.m; Árm; Ťúra. Tura.

I ma.

Hyrc; Tura.

Gal.m; Hung; Dalm; Rum; Ross.m; Graec; Pont; Arm.

Eur. (exc. reg. pol. et Graec.); As. min; Hyrc; Cauc.

Arm; Ant.

Eur. (exc. reg. pol. et Graec.); As. min.

Germ. m. oc; Ter; Hung.

As. min; Cauc.

Taur. (Marasch).

Syr.

Pont. Syr.

Germ.oc; Helv; Angl; Gal; It. s.

Eur. c. et m; Suec; As. min; Arm; Syr; Tura.

1812	Alternana Stph. Ill. IV, 187, t. 35, f. 2; Wd. 1147; Wilk. 314; Stt. Man. II, 276; Hein. 74; Meyr. 558; Gigantana Gn.?	Eur. c. (Meyr.).
1813.	Pallorana Ld. Wien. Mts. 1864 p. 171, t. 3, f. 11.	Arm; Ant.
	Armeniana Joan. (L. & J.) Bull. S. Fr. 1891 p. 83.	$As.\ min.\ c.$
1815.	Substraminea Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 103.	Syr.
1816.	Chionopa Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 55.	Maur.
1817.	Spirana Kenn. Iris XII p. 35, t. 1, f. 34.	Ala Tau.
1818.	Meridiolana Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 196.	Tura.
1819.	Meridiana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 230; Hor. VII p. 217; XV p. 242; Mill. Ie. I p. 354, t. 42, f. 9; Claviculana Mn. Wien. Mts. 1861 p. 185, t. 2, f. 11; Ld. Wien. Mts. 1863 p. 45.	Hisp; Gal. m; Dalm Graec; Srp; Pont.
1820.	Nomadana Ersch. Fedtsch. p. 93, t. 6, f. 102; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 195.	Tura.
1821.	<b>Tamerlana</b> Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 196.	Tura.
1822.	Naeviferana Kenn. Iris XII p. 36, t. 1, f. 35.	Cauc.
1823.	Nodulana Möschl. Wien. Mts. 1862 p. 140, t. 1, f. 12.	Srp.
1824.	Mongolicana Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 196.	Tura.
1825.	Blandana Ev. F. V. U. 492; HS. 359, IV p. 175; Kenn. Iris XII p. 306; Punctulatana Kenn. ib. p. 38, t. 1, f. 36.	Ural; Syr.
1826.	Argentomixtana Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 277.	Srp.
1827.	Angustana Hb. 74; Tr. VIII. 284, X, 3. 148; Dup. IX, 257, 7; Stph. Ill. IV, 182; Wd. 1134; HS. 94; Wilk. 303; Snell. II, 1 p. 240; Meyr. 557; Cruentana HS. IV p. 191; Hein. 71.	Eur. c; Suec; It. s; Bith.
1828.	?Thuleana Vaughan Entom. XIII (1880) p. 293, t. 4, f. 3 (praec. var. sec. Barr., an specim. detrit. condit.?).	Ins. Hethland.
		·
	238. Phtheochroa Stph. 1829 (Commophila [H	Hb.] Meyr.).
1829.	Rugosana Hb. 82; Wd. 1141; Dup. IX, 256, 3; HS. IV p. 194; Wilk. 281, t. 2, f. 9; Hein. 90; Mill. Ic. 142, f. 9-11; Snell. II, 1 p. 254; Chrét. Natural. 1888 p. 91; Meyr. 555; V-Albana Don. Nat. Hist. XI, t. 371, 1.	Eur. c. et m. (exc. ? Graec.); Maur.
1830.	Thiana Stgr. Iris XII p. 348.	Thian. or.
1831.	Syrtana Rag. Bull. S. Fr. 1888 p. 88.	Maur. or.
1832.	Duponcheliana Dup. Sup. IV, 62, 5 p. 143; Gn. Ind. 30; Gloriosana HS. 31, IV p. 194.	Gal.m; Sic; Hung.m; dm; Graec; Syr; Bith.
1833.	<ul> <li>Sodaliana Hw. Lep. Br. 436; Stph. Ill. IV, 183; Wd. 1139;</li> <li>Wilk. 299; Stt. Man. II, 279; Hering Stett. e. Z. 1893</li> <li>p. 84; Amandana HS. IV p. 195, VI p. 158; Hein. 91;</li> <li>Meyr. 555.</li> </ul>	Germ; Val; Styr; Hung; Angl; Liv; Dalm; Rum.
1834.	<b>Pulvillana</b> HS. 391, IV p. 195; Hein. 92; Gartn. Verh. Brünn. 1869 p. 77 (larv.).	Germ. oc; Morav.
1835.	Singulana HS. IV p. 195; Hein. 92.	Austr.
1836.	Variolosana Chr. Mém. Rom. III p. 115, t. 5, f. 10.	Tura.
	Pistrinana Ersch, Hor. XII p. 341 (1876).	Sib. or. (Irkutsk).
	Schreibersiana Froel. En. Tort. no. 114; Hb. 306; Tr. VIII, 286, X, 3. 148; Dup. IX. 258, 8; HS. IV p. 242; Wilk. 288; Hein. 72; Snell. II, 1 p. 242; Meyr. 556; Lediana Hb. 151.	Eur. c. et m; Bith.

## 239. Hysterosia Stph. ?1829 (Idiographis Ld.).

1839. Inopiana Hw. Lep. Br. p. 469; Stph. Ill. IV, 192; Wd. 1159; Wilk. 100; Nolck. Stett. e. Z. 1869 p. 283; Fn. II p. 359; Snell. II, 1 p. 241; Meyr. 559; Centrana HS. 373, IV p. 205; n. Schm. p. 5, f. 34; Hein. 38; Excentricana Ersch. Hor. XII (1877) p. 341; Mém. Rom. II t. 16, f. 10 (Q).

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Ped; Croat; Sib; Jap; Am. s.

# 240. Carposina HS. 1853.

1840. Scirrhosella HS. 615, V p. 142; Stt. Syr. 68; Hein. 353.

Germ.m; Vind; Hung; Morav; Hal; Bith.

1841. Berberidella HS. 614, V p. 142; Hein. 353.

Germ. m; Hal; Ter. m; Styr; Carn; Dalm; Ant.

1842. Atlanticella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX (1894) p. 92. Mad.

## C. Olethreutinae (Grapholitinae).

## 241. Evetria Hb. 1818 (Retinia Gn. 1845).

1843. Piniana HS. 194, IV p. 222; Hein. 97.

Germ.

1844. Duplana Hb. 229-30; Tr.VIII, 138, X, 3. 77; Rtzb. Forst-Ins.
p. 209. t. 14, 5; HS. IV p. 222; Wilk. 221; Hein. 93;
Barr. Monthl. Mag. XXI p. 126; Snell. II, 1 p. 256; Meyr.
471; Jud.-Nitsche II p. 1008, t. 7, f. 15; Spadiceana Dup. IX, 263, 8.

Eur.c; Ross.oc; Scand. (exc. reg. pol.); Cast; Jap; Am. s.

1845. Walsinghami Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI (1896) p. 119, t. 3, f. 6.

Ten.

- 1846. Sylvestrana Curt. Ann. & Mag. (2) V. 111 (1850); Stt. Ann. f. 1855 p. 53; Wilk. 220; Stt. Man. II, 248; Hein. 241; Meyr. 471: Pollinis Mill. Rev. et Mag. Zool. 1874 p. 251.

Angl; Germ. s; Gal. m; Belg.

1847. Posticana Zett. Ins. Lap. 982; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 50;
 Hein. 94; Nolck. Fn. II, 392; Snell. II, 1 p. 257; Warr.
 Monthl. Mag. XXV p. 146, 196, 307; Mulsantiana Rtzb. Stett. e. Z. 1848 p. 266; Forst. Ins. Jchneum. II p. 224 not.; Sylvestrana Hein. 95; Fulvimitrana Hein. 241.

Eur. s; Scot; Alp.

1848. Pinivorana Z. Is. 1846 p. 225; Wilk. 219; Hein. 95; Snell. II. 1 p. 258; Meyr. 471; Jud.-Nitsche II p. 1007, t. 7, f. 14; Pudendana HS. 149-50, IV p. 122; Resinella Wd. 1130; ?Sciurana Tgstr. Bidr. p. 158; Cat. p. 360 [ab?, uno 5 condit.].

Eur. c. ets; It.s.

1849. Turionana Hb. 220-1; Tr. VIII, 137, X, 3. 77; Rtzb. Forst-Ins. p. 207, t. 14, 3; Dup. IX, 247, 4; HS. IV p. 222; Hein. 94; Snell. II, 1 p. 257; Meyr. 471; Jud.-Nitsche II p. 1007, t. 7, f. 12; Turionella Wilk. 222.

Germ; Helv; Austr.-Hung; Bely; Angl; Ross.oc; Fen; Scand. (exc. reg. pol.); Jap. Alp.

a) v. Mughiana Z. Stett. e. Z. 1868 p. 123, 1872 p. 103 (multo obscurior, al. post. Q fuscis).

Gal. m. or. Eur; Sib; Cor.

1850. Miniatana Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 281.

1851. Buoliana Schiff. S. V. p. 128; Tr. VIII. 140, X, 3, 78; Rtzb. Forst-Ins. 202, t. 14; HS. 49, IV p. 221, VI p. 160; Hein. 96; Snell. II, 1 p. 259; Meyr. 470; Jud.-Nitsche II p. 1003, t. 7, f. 11; Xylosteana Hb. 154; Gemmana Hb. 269; Wd. 1127; Dup. IX, 247, 2.

a) v. Pinicolana Dbld. Zool. VIII, App. 106; Wilk. 218; Barr. Monthl. Mag. X. 246; Turionella Curt. B. E. VIII, t. 364; Turionana Wd. 1126; Concinnana Ld. Wien. Mts. 1859 p. 282 (major, obscurior, intensius picta, vix nom. conserv.).

Angl.

b) v. *Thurificana* Ld. z. b. V. 1855 p. 224, t. 4, f. 4 (minor, dilutior).

Syr; Cypr; Hisp.

1852. **Tessulatana** Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 280; Const. Ann. S. Fr. 1883 p. 13 (larv.).

Hisp; Gal. m; It. s; Tergest; Bith.

1853. Margarotana HS. 148; Stgr. Hor. VII p. 220; Wck. Bresl. e. Z. 1879 p. 74.

. Germ. oc; Austr. inf; Boh; Sil; ? Graec; ? Cat. Sil; Gal. c; Scot;

?Jap.

1854. Retiferana Wck. Bresl. e. Z. 1879 p. 73; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 200; Barr. Monthl. Mag. 1893 p. 113; Meyr. 471; Margarotana Hein. 95; Rtzb. Waldv. II p. 410, t. 5, f. 14; Amethystana Peyr. Pet. Nouv. Ent. IV (1872) p. 239; Mill. Ic. III p. 336, t. 142, f. 12; Rag. l. c.

Eur. c. et s; Hisp; It.

1855. Resinella L. S. N. ed. X, 539; Wd. 1130; Wilk. 220; Hein. 96; Snell. II, 1 p. 260; Meyr. 471; Jud.-Nitsche II p. 1009, t. 7, f. 13; Resinana F. S. E. 654; Tr. VIII, 128, X, 3.77; Dup. IX, 247, 6; HS. IV p. 221; Obesana Lah. Tort. no. 234 Q.

s. et c.

## 242. Olethreutes Hb. 1818 (Penthina Tr., Sericoris Tr.).

1856. Schreberiana L. F. S. p. 348; Hb. 45; Stph. Ill. IV, 81; Tr. X, 3.107; HS. IV p. 169; Hein. 104; Dup. IX, 265, 1.

Eur.s. (exc. reg. pol.); Germ; Hal; Cat; It. s; Jap.

1857. Salicella L. S. N. ed. X, 536; Wd. 895; Wilk. 35; Hein.
 105; Snell. II, 1 p. 264; Meyr. 460; Salicana Schiff.
 S. V. p. 131; Tr. VIII, 24; Dup. IX, 245, 3; HS. IV p. 226.

Eur.c. ets; Gal. m; It. s. et c; Dalm; Sib.

1858. Vicinana Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 200.

Amur; Jap.

1859. Inundana Schiff S. V. p. 132; F. Mant. 225; Hb. 60; Tr. Germ; Boh; Helv; X, 3. 92; HS. IV p. 227; Hein. 105. Hal; Petrop; Fen; Liv; Suec.

1860. Semifasciana Hw. Lep. Br. p. 431; Curt. B. E. XII, 571;
Wd. 885; Wilk. 19; Hein. 105; Snell. II, 1 p. 265; Meyr.
461; Acutana Frr. 342, 1; Tr. X, 3. 68; Dup. IV, 64,
2; HS. 179-80, IV p. 227; Elutana Dup. IX, 264, 1.

Eur. c; Fen; Suec.

1861. Murina Pack. Labr. 60.

Labr.

1862. Scriptana Hb. 110; Stph. Ill. IV, 86; Wd. 884; Snell. II, 1 p. 265; Hartmanniana L. F. S. no. 1322; Tr. VIII, 91, X, 3. 67; Dup. IX, 245, 9; Frr. 342, f. 2; HS. 162 [ab.], IV p. 227; Wilk. 19; Hein. 106; Meyr. 461.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It. s. et c.

1863. Woodiana Barr. Monthl. Mag. XVIII (1882) p. 185; Wood ib. 1892 p. 225 (larv.); Meyr. 460.

Angl.

1864. Capreana Hb. 250; Tr. VIII, 27, X, 3. 46 (pr. p.); Hein. 106 (pr. p.); Nolck. Fn. II p. 397; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 59; Meyr. 461; Moestana Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 52.

Eur. s. et c. (s.); Alp; Germ. m. oc; Jap; Labr; Am. s.

1865. Corticana Hb. 13; Hw. p. 432; Wd. 886; Wilk. 20; Snell. II. 1 p. 266 (pr. p.); Meyr. 461; Picana Froel. no. 101; Capreana Dup. 1X p. 189 (pr. p.), t. 245, 4b; Hein. 106 (pr. p.).

Eur. c; Fen; It. s.

1866. Betulaetana Hw. Lep. Br. p. 432; Stph. Ill. IV, 87; Wd. 887; Wilk. 22; Snell. II, 1 p. 267; Meyr. 461; Capreana Dup. IX, 245, f. 4a; HS. 182; Betuletana Hein. 107.

Eur. s. et c; It. s.

1867. Sororeulana Zett. Ins. Lap. 977; Nolek II, 397; Snell. II, 1 p. 268; Meyr. 462; Praelongana Gn. Ind. 18; Wilk. 24; Hein. 107; Betuletana HS. 251-2, IV p. 230.

Eur. s. et c. (s.); Isl; Daur.

1868. Intermistana Clem. Pr. Ent. S. Phil. V p. 140 (1865); Tessellana Pack. Labr. 58.

Labr.

1869. Septentrionana Curt. App. Ross' 2. Arct. Voy. p. 77 (1831); Primariana Wlk. List. XXVIII p. 336; Fulvifrontana Pack. Labr. 59.

Am. bor; Labr.

1870. Frigidana Pack. Labr. 57; Möschl. Stett. e. Z. 1870 p. 374.

Labr.

1871. Sauciana Hb. 305; Z. Is. 1846 p. 212; HS. 181, IV p. 229;
Wilk. 32; Hein. 108; Snell. II, 1 p. 269; Meyr. 464;
Grevillana Curt B. E. XII t. 567; Wd. 889; Barr.
Monthl. Mag. XXIV p. 34; Incarnatana Dup. IX, 264, f. 4.

Germ. c. et s; Bat; Angl; Alp; Hal; Liv; Scand; It. s. et c.

a) v. Staintoniana Barr. Monthl. Mag. IX p. 127; Knaggs Ann. f. 1873 p. 44; Jones Monthl. Mag. XXI p. 139 (pallidior, al. angustioribus).

Scot.

1872. **Variegana** Hb. 14; Tr. VIII, 35, X, 3, 48; Dup. IX, 245, 6; HS. IV p. 228; Snell. II, 1 p. 269; Meyr. 462; Cynosbatella Wilk. 26; Hein. 108.

Eur.c.etm; Liv; Fen; Suec; Petrop; Bith; Smyrna; Ant; Arm. Angl.

- a) ab. Nubiferana Hw. Lep. Brit. 431; Stph. Ill. IV. 91; Wd. 896; Wilk. 27; Barr. Monthl. Mag. XIII p. 252 (al. ant. fere unicoloribus sordide albidis, macula disci subanali indistincta, fusca).
- Eur. c. et m; Suec; As. min; Hyrc.
- 1873. Pruniana Hb. 15; Hw. 433; Tr. VIII, 33; Wd. 890;
   Dup. IX, 245, 5; HS. IV p. 228; Wilk. 27; Hein. 108;
   Snell. II, 1 p. 271; Meyr. 463.
- It; Sard; Carn; Dalm; Graec.
- a) v. Pruneticolana Z. Stett. e. Z. 1849 p. 238; HS. IV p. 228; Hein. 108 (dilutior).
  1874. Ochroleucana Hb. 304; Tr. X, 3. 48; Dup. Sup. IV, 61, 8; HS. IV p. 227; Wilk. 25; Hein. 109; Snell. II, 1

p. 270; Meyr. 462; Tripunctana Wd. 888; Gentiana

- Eur. c; It. s. et c; Hisp. s; As. min; Arm.
- Dup. IX, 245, 7.

  1875. Dimidiana Sodof. Bull. M. 1830 p. 73, t. 1, f. 7; Tr. X, 3, 46; HS. 164-5, IV p. 228; Wilk. 28; Hein. 109; Snell. II, 1 p. 272; Meyr. 464; Atropunctana Zett. Ins. Lap. 977; Ochromelana Gn. Ind. 18.
- Eur. c; Scand; Ross; Pont; Am. s.
- 1876. Sororiana HS. 375, IV p. 230; Phlomidana Stgr. Hor. VII p. 220, t. 3, f. 1; ib. XV p. 249.
- Sic; Dalm; Graec; As. min; Daur.
- 1877. Oblongana Hw. Lep. Br. p. 433, no. 123 Q; Stph. Ill. IV, 89; Wd. 893; Rag. Ann. S. Fr. 1894, 201; Meyr. 463; Marginana Hw. p. 433, no. 124 &; Wd. 892; Wilk. 29; Hein. 109; Barr. Monthl. Mag. IX, 126, 177; Sauciana Dup. IX, 262, 5; Similana Wilk. 31; Barr. Monthl. Mag. IX 127; Sellana Gn. Ind. 19; HS. 183, IV p. 230; Wilk. 34; Hein. 110; Steud. Verz. 1882 p. 170; Snell. II, 1 p. 278 (pr. p.); Meyr. 463; ? Hb. 331; Froel. no. 96 (& al. post. albidis).
- Eur. c. et m; Maur; Ant; Arm; Tura.
- a) ab. Adelana Rbl. z. b. V. 1892 p. 526 (tota infuscata, al. ant. fere unicolor-fuscis).
- $Austr.\,alp\,;\,Styr\,;\,Ter.$
- 1878. Gentiana Hb. Gesch. VII, Tort. II, Noctuides B. a. 1, a, b; Meyr. 463; Gentianaeana Hb. 12; Stph. Ill. IV, 89; Gentianana Tr. VIII, 36, X, 3. 50; Frr. 120, 2; HS. IV p. 230; Wilk. 32; Hein. 111; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 58; Oxybiana Mill. Ic. III t. 152, f. 14, 15; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 202 (praec. form. Darwin., al. post. 3, \$\rho\$ fuscis).
- Eur. c. (exc. Bat.); It. s. et c; Dalm; Bith; ? Norv; ? Jap.
- . 1879. Roseomaculana HS. 163, IV p. 229; Lienigiana Hein. 111.
- Germ. c. et s; Bav; Hal.

1880. Lediana L. S. N. ed. X, 532; Cl. Ic. 10, 12; Tgstr. Bidr.
 p. 158; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 54; Wallgr. Tidskr. 1889
 p. 60; Westwoodiana Zett. Ins. Lap. 990; Lienigiana Z. Is. 1846 p. 213.

Eur. s. et pol; Germ. s. or.

1881. Dalecarliana Gn. Ind. 26 (1845); Rag. Ann. S. Fr. 1894
 p. 203; Pyrolana Wck. Jhrb. Schles. Ges. 1857 p. 116;
 Stett. e. Z. 1862 p. 55; Hein. 111; Snell. II, 1 p. 274;
 Wallgr. Tidskr. 1889 p. 60; Pyrotana Degraaf Tidskr.
 IV (1861) p. 167, t. 12, f. 1; Albimaculana Teich
 Stett. e. Z. 1892 p. 357.

Germ; Gal; Bat; Liv; Fen; Norv.

1882. Noricana HS. 147, IV p. 236; Hein. 112. Alp; Norv. (Tromsö, Schneider).

1883. Semicremana Chr. Bull. M. 1881, I p. 77; Rag. Ann. S. Amur; Jap. Fr. 1894 p. 203.

1884. Groenlandicana B.-Haas Vid. Medd. 1896 p. 190.

1885. Mengelana Fern. Ent. News V (1894) p. 131.

1886. Profundana F. Mant. 229; Tr. VIII, 192; F. R. 62, 1 p. 168; Dup. IX. 253, 7; HS. IV p. 207; Wilk. 184; Hein. 104; Snell. II, 1 p. 276; Meyr. 465; Porphyrana Hb. 26; Wd. 880; Dup. IX, 264, 9; Wellensiana Hb. 237; Wd. 882; Dup. IX, 255, 5; Alphonsiana Dup. IX, 239, 9; Nubilana Dup. IX, 255, 4.

Groenl.

Groenl.

Eur. c; Liv; Scand. (exc.reg.pol.); Hisp. s; Sard; It. c. et s; Arm; ?Jap.

Eur. c. (exc. ? Gal. et

1887. Nigricostana Hw. Lep. Br. p. 438; Wd. 911; Wilk. 204; Hein. 112; Meyr. 464; Squalidana HS. IV p. 223.

a) ab. Remyana HS. 276 (al. ant. fascia media lutea lata).

1888. Carbonana (Dbld. List. p. 22 nom. Cat.) Barr. Monthl. Mag. XXIII p. 4; Meyr. 464.

Angl; Bat.

Bat.); Bilb.

1889. Fuligana Hb. 109; Tr. VIII, 172, X, 3. 89; Dup. IV, 62, 8; HS. 332. IV p. 221; Hein. 113; Snell. II, 1 p. 275 (pro p.); Meyr. 464; Ustulana Hw. p. 467; ? Wd. 912; Wilk. 34.

Germ; Bat; Angl; Hal; Hisp. s; It. s; Bith.

1890. Textana H.-G. 307-9; Froel. no. 115; HS. n. Schm. 39 p. 6; Hein. 113; Rbl. z. b.V. 1889 p. 298; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 58; Norvegicana Schöyen Forh. Vid. Selsk. 1887 p. 14.

Germ; Helv; Austr; Car; Tergeste; Gal; Ped; Dan; Liv; Scand.

1891. Lapideana HS. 246, IV p. 231; Wallgr. Tidskr. 1889, 58; Germ; Helv; Sil; Digitalitana Mühlig Stett. e. Z. 1863 p, 72. Hung; Serbia; Gal; Suec; Bith.

1892. **Penthinana** Gn. Ind. 45 (1845); Postremana Z. Is. 1846 Germ; Austr; Hal; p. 231; HS. IV p. 231; Hein 114; Meyr. 465; Heyde-niana HS. 259, 304-5, 329.

1893. Turfosana HS. 220-1, IV p. 217; Hein. 114. Eur. s; Germ. s; Helv; Car; Labr.

1894. Bicinetana Tgstr. Bidr. p. 157.

1895. Scitulana Ld. Wien. Mts. 1861 p. 154, t. 2, f. 4.

Bith; Syr; Arm.

Fen.

1896. Arcuella Cl. Ic. 10, 8; Wilk. 191; Snell. II, 1 p. 296; Meyr. 465; Wlsghm. Ann. & Mag. (7) IV p. 127; Arcuana L. F. S. no. 1317; Hb. 33; Don. Nat. Hist. XI, t. 364, 1; Tr. VIII, 166, X, 3. 84; Wd. 973; Dup. IX, 248, 6; HS. IV p. 250; Hein. 131; ?Edleriana Cr. P. Ex. IV p. 223, t. 396, K.

Eur. c. et m; Scand; As. min; Arm; Daur; Sib; Cor; Jap.

1897. Arbutella L. S. N. ed. X, 538; Wilk. 260; Hein. 101; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 62; Meyr. 465; Arbutana Hb. 195; HS. IV p. 221.

Germ; Helv; Car; Ter; Gal. m; Angl; Ross.oc; Norv; Lap.

Mygindana Schiff. S. V. p. 131; Hb. 181; HS. IV p. 210;
 Hein. 101; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 63; Meyr. 466; Flammeana Hb. 321; Dup. IX, 247, 5; Formosana Curt. B. E. VIII, t. 364; Fulvipunctana Hw. p. 400;
 Wilk. 260.

Germ; Alp; Hal; Angl; Eur. s; Arm. 1899. **Rufana** Sc. Ent. Carn. no. 591; Hein. 102; Snell. II, 1 p. 295; Meyr. 465; Rosetana Hb. 130, 222; Tr. VIII, 94, X, 3. 69; Dup. IX, 240, 8; HS. IV p. 204; Arenana Lah. Tort. no. 119 [ab. olivacea].

a) v. Purpurana Hw. Lep. Br. p. 400; Wd. 1036; Wilk. 261; Barr, Monthl. Mag. XI, 29; Meyr. 466; Rosaceana Schläg. Ber. p. 229; Erythrana Tgstr. Bidr. p. 75 (al.

ant. rosaceis vel ferrugineis). 1900. Capreolana HS. 341-2, IV p. 209; Hein. 102. Germ. c. oc; Bav;

1901. Striana Schiff. S. V. p. 129; Tr. VIII, 178; Wd. 1009; Dup. IX, 255, 6; HS. IV p. 209; Wilk. 262; Hein. 102; Snell. II, 1 p. 295; Meyr. 469; Rusticana Hb. 66; Fasciolana Hb. 260; Tr. VIII, 199; Wd. 1010.

1902. Branderiana L. S. N. ed. X, 531; Wilk. 263; Hein. 102; Meyr. 468; Maurana Hb. 122; Tr. VIII, 91; Dup. IX, 240, 4; Wd. 1033; HS. IV p. 205; ab. Viduana Hb. 303; Dup. IX, 262, 1; HS. 41 [al. ant. distincte signatis].

1903. Astrana Gn. Ind. 25; HS. n. Schm. 151 p. 30: Hein. 116; Siderana Dup. Sup. IV, 79, f. 2.

1904. Siderana Tr. X. 3. 81; HS. 203, IV p. 211; n. Schm. 40; Hein. 116.

1905. Metallicana Hb. 68; Tr. VIII, 144, X. 3. 81; Z. Is. 1846 p. 226; HS. IV p. 212; Hein. 119; Wck. Jhrb. Schles. Ges. 1880 p. 203; Meyr. 467; Alternana Wilk. 269; Barr. Monthl. Mag. XXIII p. 2; Daleana Dbld. List.; ?Zebrawskii Now. M. S. N. p. 7, t. 1, f. 1 [ab.] (al. ant. flavesc., fasciis brunneis et lineis plumbeis distinctis).

a) v. Irriguana HS. 424-5; VI p. 160; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 56; Hein. 117; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 105; Wek. l. c. 1880 p. 203; Meyr. 467; ?Porphyrana Lah. Tort. no. 142; Hein. 118 [aberr.] (gracilior, al. ant. dilutioribus, pallide olivaceis lineis plumb. minus nitentibus).

b) v. Nebulosana Zett. Ins. Lapp. 985; Wck. l. c. (1880); Sparre-Schneid. Tidskr. 1883 p. 86; Wallgr. ib. 1889 p. 203; Schoenerrhana Gn. Ind. 24; ?Ljunghiana Thnbrg. Act. Holm. 1797 p. 168 (valde varians, transit. ad Metallicanam vel Irriguanam).

c) v. Ferruginea Tgstr. Cat. p. 361; Wck. l. c. (1880) (trans. ad v. Sudetanam, sed major).

d) v. Sudetana Stndf. (sen.) Stett. e. Z. 1846 p. 386; Bresl. Z. 1849, t. 2, f. 4; Hein. 117; Wck. l. c. (1880); Sudeticana HS. 272, IV p. 211 (minor, al. ant. magis unicol., flavo-brunnescentibus).

1906. Puerilana Hein. 122.

1907. Stibiana Gn. Ind. 24; Hein. 118; Micana Tr. VIII, 150, X, 3, 83; HS, 243, IV p. 211. Austr. inf; Styr; Hung; Srp; Graec; As. min.

1908. Scoriana Gn. Ind. 24; Metalliferana HS. 204, IV p. 223; Hein. 119; Metallicana Dup. IX, 246, f. 6.

1909. **Zelleriana** Ersch. Fedtsch. p. 94, t. 6, f. 104.

1910. Palustrana Z. Is. 1846 p. 630; HS. IV p. 214; Stt. Man. II, 265, Ann. 1855 p. 35; Hein. 122; Snell. II, 1 p. 286; Meyr. 466; Olivana Dup. IX, 246, f.4; Disertana HS. 213-5; Ingratana Hodgk. Entom. 1895 p. 181; Mendosana Lah. Tort. no. 158 [ab.].

1911. Schaefferana HS. 144-5; Hein. 121; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 101; Schefferiana F. R. (Beitr.) p. 154; Furfurana HS. IV p. 211.

Germ; Angl; Fen.

Eur. c. et s; It. s. et c;

Dalm.

Austr; Morav; Ter; Dalm; Hung; Liv. Eur. c. et m; Suec.

Eur. c. (exc. Bat.): Scand; It. s; Daur; Jap.

Gal. m; ? Helv.

Germ; Hung; Alp; It. s. et c; Daur.

Germ; Jut; Scot; Hal; Ross; Scand; Sib; Amur.

Alp; Scot. (trans. ad Nebulos.); Alt.

Eur. bor.

Fen; Norv.

Sil. mont; Alp. (ab.); Norv. (ab.).

Alp. Car. et Ter. Germ. m; ? Helv; Alp; Gal. m. (alp.

marit.).

Tura.

Alp; Hung. or; Germ; Bat; Scot; Ross; Fen; Norv; Lap; Daur.

Alp; Norv. alp. et pol.

Tortricidae 107

1912. Schulziana F. Gen. 293; Zett. Ins. Lap. 983; Wilk. 276; Hein. 120; Snell. II, 1 p. 294; Meyr. 466; Pinetana Hb. 57; Ahrensiana Hb. 337-8; Bentleyana Don. Nat. Hist. X, t. 357, 1; Wd. 1128; Zinckenana Tr. VIII, 143, X, 3. 81; Dup. IX, 247, 1a, b; HS. IV p. 210.

a) v. *Jivaarana* Hoffm. Stett. e. Z. 1893 p. 133 (minor, al. ant. capite thoraceque olivaceis).

1913. Boreana Rbl. nov. nom.; Septentrionana Möschl. Stett. e. Z. 1883 p. 124.

1914. Spuriana HS. 334 (1848), IV p. 211; Lah. Mitth. I p. 188; Hein. 121; ? Anderreggana Gn. Ind. 27 (1845); Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 204 (si certum, nom. restituend.).

1915. Enervana Ersch. Hor. XII (1877) p. 341; Mém. Rom. II t. 16, f. 13.

1916. Micana Hb. 28!; Froel. Tortr. no. 157; Dup. IX, 246, f.5; Wilk. 268; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 204; Meyr. 467; Olivana Tr. VIII, 101, X, 3. 83; Dup. IX, 246, 4; Z. Is. 1846 p. 230; HS. 218-9, IV p. 214, VI p. 160; Hein. 123; Snell. II, 1 p. 287.

1917. Boisduvaliana Dup. IX, 262, 8 p. 507; Z. Is. 1846 p. 226; HS. 344, IV p. 250; Hein. 120; Wllgr. Tidskr. 1889 p. 101.

1918. Rivulana Sc. Ent. Carn. no. 600; Schiff. S. V. p. 131;
Hein. 123; Snell. II, 1 p. 289; Meyr. 466; Conchana Hb. 106; Tr. VIII, 148, X, 3. 83; Dup. IX, 246, 1; HS. IV p. 213; Wilk. 266, t. 2, f. 7.

a) v. Stangeana Teich. Stett. e. Z. 1890 p. 49 (minor, obscurior).

1919. Umbrosana Frr. 318, 1, IV p. 46; Dup. IV, 79, 6; Z. Is.
 1846 p. 228; HS. 207-8, IV p. 215; Hein. 125; Wallgr.
 Tidskr. 1889 p. 100.

1920. Delitana Stgr. Hor. XV (1880) p. 250.

1921. Urticana Hb. 65; Hw. p. 460; Wd. 1011; Tr. VIII, 145;
 HS. 209-10, IV p. 215; Wilk. 267; Hein. 126; Snell. II,
 1 p. 291; Meyr. 467.

a) v. Rufa Tutt Entom. 1889 p. 163 (al. ant. obscure rufescent.).

1922. Lacunana Dup. Sup. IV, 84,5; HS. 338-40, IV p. 215; Wilk. 266; Hein. 226; Snell. II, 1 p. 290; Meyr. 467; Micana Hw. p. 460; Wd. 1016; Urticana Dup. IX, 246, f. 2; Montana Tr. X, 3 p. 83.

a) v. Hoffmanniana Teich Stett. e. Z. 1890 p. 49 (minor, al. ant. distinctius variegatis).

b) v. *Herbana* Gn. Ind. p. 157; Barr. Monthl. Mag. XI p. 31; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 205, t. 1, f. 6 (al. ant. rufobrunneis (non olivaceis) fasciis dilutis distinctioribus).

c) v. Rooana Degraaf Tijds. IV (1861) p. 168, t. 12, f. 2; Snell. l. c. (al. ant. unicol. fusco-nigris, lineis plumbeis caeruleo-nitentibus).

1923. Expeditana Snell. Tijds. XXVI (1882) p. 198, t. 12, f. 1.

1924. Concretana Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 57; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 102.

1925. Lucivagana Z. Is. 1846 p. 229; HS. 335-7; Hein. 128;
 Fuchs Stett. e. Z. 1881 p. 483; Snell. II, 1 p. 287; Lucana Gn. Ind. 23; HS. IV p. 217.

a) gen. aest. Remissana Fuchs Stett. e. Z. 1897 p. 326 (minor, dilutior).

1926. Rurestrana Dup. Sup. IV, 84, 6 (ex err. Ruprestr.) p. 426; HS. 211-2, IV p. 215; Rupestrana Hein. 126; ? Disertana Hein. 127 (var. praec.?). Alp;Germ;Bat;Hib. s; Scot; Ins. Hethland;Ross.oc;Scand; Lap.

Fen. s.

Labr.

4.7

Alp.

Sib.

Eur. c. et s; Ped.

Germ. s; Hal; Ross. oc; Lap.

Eur. c. et s; Ped; Gal. m; It; Dalm; As. min; Arm; Sib.

Liv.

79, 6; Z. Is. Germ; Austr; Helv; L25; Wallgr. Hal; Suec; Ross. oc; Cast; It.s. et c; Dalm; As. min; Sib. Pont; Arm.

Eur. c; Norv; Ross; It; Dalm; Arm; As. min.

Angl. (Deal).
Eur; Bith; China oc. (Leech).

Liv.

Gal. oc. (Bretagne); Angl.

Germ. s; Bat; Dan. (lit.).

Amur.

Norv. pol.

Germ; Helv; Austr; Hung; Hal; Bat; Ross. oc; Scand.

Germ.m; Ter; Carn; Hisp.s; It.s. et c; Dalm; Bith. 1927. Cespitana Hb. 244-5; Tr. VIII, 152, X, 3. 84; Wd. 1017;
Dup. IX, 246, 3a; HS. IV p. 213; Wilk. 270, t. 2, f. 8;
Hein. 124; Gramineana Curt. B. E. VIII, t. 364; Wd. 1015; Flavipalpana HS. 216-7, IV p. 213; Hein. 125.

1928. Doubledayana Barr. Monthl. Mag. VIII p. 246 (1872); Knaggs Ent. Ann. f. 1873 p. 45; 1874 t. 1, f. 1; Meyr. 468.

1929. Bifasciana Hw. Lep. Br. p. 468; Stph. Ill. IV, 136; Wd. 1023; Wilk. 273; Stt. Man. II, 264; Wallgr. Tidsk. 1889 p. 105; Meyr. 468; Decrepitana HS. 222, IV p. 216; Hein. 128; Snell. II, 1 p. 292; Alternana Wd. 1013; Silphana Mill. Rev. et Mag. Zool. 1874 p. 247; Ann. Sc. nat. Cannes 1875 t. 1, f. 8, 9.

1930. Glaciana Möschl. Wien. Mts. 1860 p. 380, t. 10, f. 9; Pack. Labr. XI p. 57.

1931. Similisana Wlk. List. XXVIII p. 373 (1863); Fern. Tr. Am. Ent. Soc. X p. 35 not.; Bipartitana Clem. Proc. Phil. II, 418.

1932. Dissolutana Stange Stett. e. Z. 1886 p. 282; Hering ib. 1891 p. 149, 1893 p. 86.

1933. Bipunctana F. E. S. 250; Tr. VIII, 154; HS. 230, IV p. 217; Hein. 129; Snell. II, 1 p. 293.

1934. Sieversiana Nolck. Fn. II p. 407.

1935. ? Tenerana Schläg. Ber. 1847 p. 227; Hein. 129; Infirmana Ld. Wien. Mts. 1859 p. 287.

1936. Quadrimaculana Snell. Tijds. XXVI (1882) p. 200, t. 12, f. 2.

1937. Tiedemanniana Z. Arch. f. vaterl. Interr. (2) 1845 p. 530;
Is. 1846 p. 233; HS. 355, IV p. 217; Hein. 130; Z. Stett.
e. Z. 1871 p. 56; Nolck. Fn. II, 407; Büttner Stett. e. Z.
1880 p. 411; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 104.

1938. Charpentierana Hb. 281; Tr. VIII, 153; Dup. IX, 246,
7; HS. 201, IV p. 218; Hein. 129; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 100.

1939. **Transversana** Chr. Bull. M. 1881, I p. 75.

1940. Fulgidana Gn. Ind. 25; Textana Dup. IX, 246, 8; Gigantana HS. 233, IV p. 213; Hein. 130; Helveticana Dup. Cat. 301 [nom. vet. sed praeocc.].

1941. Hercyniana Tr. VIII, 130, X, 3. 78; Hein. 131; Snell. II,
1 p. 293; Jud.-Nitsche II p. 1028, t. 8, f. 1; Clausthaliana Rtzb. Forst-Ins. p. 223, t. 12, 2; HS. 131, IV
p. 220.

1942. ? Schmidtiana HS. 151, IV p. 221; Hein. 131.

1943. Achatana F. Mant. 239; Tr. VIII, 171, X, 3. 125; Dup. Sup. IV, 64, 1; HS. IV p. 207; Wilk. 37; Hein. 132; Snell. II, 1 p. 298; Meyr. 484; Marmorana Hb. 25; Hw. p. 450; Wd. 1025.

1944. Ericetana Westw. Br. M. II, 150, t. 93, 3. 4; Wilk. 262;
 Meyr. 469; Trifoliana HS. 372, IV p. 209; Hein. 132;
 Snell. II, 1 p. 297.

1945. Antiquana Hb. 213-4; HS. IV p. 264; Wilk. 264; Hein. 133; Snell. II, 1 p. 297; Meyr. 469; Quadrimaculana Wd. 1008.

1946. Acharis Butl. Ill. Lep. Het. III (1879) p. 80, t. 60, f. 9.

Eur; As. min; Arm.

Angl; Germ. s.

Germ.m; Austr; Ter; Dalm; Gal.m; Angl; Belg; Bat; Norv.

Labr.

Labr.

Germ. s; Liv.

Germ; Alp; Hal; Bat; Jut; Eur. s.

Liv. (Ins. Osilia).

Germ. c.

Amur oc.

Germ.s.oc; Liv; Fen; Suec.

Germ; Alp; Hal; Ross. oc; Scand.

Amur; Uss; Cor; Jap.

Helv; Germ.m; Austr; Ter; Gal; Ped; Liv.

Germ. c. et s; Austr.-Hung; Helv; Ped; Hal; Bat; Fen; Ross. oc; Lap.

Germ. c.

Eur.c. et m; Liv; Suec; As. min.

Eur.c; Liv; Suec; It; Dalm; Bith.

Eur. c; Ins. Hethland; Ross. m. or.

Amur; Cor; Jap.

### 243. Polychrosis Rag. 1894 (Eudemis Wck. Cat. ed. II).

1947. Euphorbiana Frr. 318, 4, IV p. 47; Dup. Sup. IV, 63, 2; HS. 189, IV p. 225; Hein. 136; Meyr. 456.

1948. Andereggiana HS. (non Gn.) 416 (1852), IV p. 225; Hein, 136; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 210; Kreithneriana Hornig z. b. V. 1882 p. 279; ib. Sitzb. p. 41 (larv.) [certo syn. sec. Rag. i. l. 1895].

1949. **Botrana** Schiff. S. V. p. 131; HS. IV p. 225; Hein. 137; Reliquana Tr. X, 3. 146; HS. 315; Rosmarinana Mill. Ic. II p. 108, t. 63, 9-12; Vitivorana Riley First Rep. Nox. Ins. St. Missouri p. 133, t. 2, f. 29, 30.

1950. Bicinctana Dup. Sup. IV p. 509, t. 89, f. 2; Rag. Bull. S. Fr. 1876 p. 84; Ann. S. Fr. 1894 p. 209; Lugdunana Gn. Ind. 59.

1951. Artemisiana Z. Is. 1847 p. 27; Stett. e. Z. 1847 p. 282; Hein. 136; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 52; Trifasciana HS. 184, IV p. 217.

1952. Amaryllana Mill. Cat. rais. II p. 282; Const. Ann. S. Fr. 1883 p. 13 (larv.).

1953. Isochroa Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 12.

1954. Limoniana Mill. Ic. I p. 132, t. 14, f. 4-8.

1955. Fuligana Hw. Lep. Br. p. 465; Wilk. 270; Snell. II, 1 p. 281; Meyr. 455; Abscissana Dbld. List. 23.

1956. Littoralis (Curt.) Westw. Br. M. II p. 143, t. 88, f. 13;
Wilk. 272; Snell. II, 1 p. 280; Wallgr. Tidskr. 1889 p. 52;
Meyr. 456; Venustana Dgl. Zool. 1846 p. 1269; Hibernana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 231; HS. n. Schm. 96.

1957. Staticeana Mill. Ic. II p. 430, t. 95, f. 9-14.

1960. Quaggana Mn. z. b. V. 1855 p. 557.

1958. Porrectana Z. Is. 1847 p. 665; HS. 352, IV p. 233.

1959. Indusiana Z. Is. 1847 p. 667; HS. 353, IV p. 232.

1961. Cinerariae Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 183; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 211; Quaggana Mill. (nec Mn.) Ic. III t. 152, f. 4-7.

1962. Helychrysana Rag. Bull. S. Fr. 1879 p. 132; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 183; Lafaury Ann. S. Fr. 1885 p. 405 (larv.).

244. Lobesia Gn. 1845.

1963. Permixtana Hb. 75; Hw. p. 406; Wd. 1137; Dup. IX, 263, 9; Hein. 138; Snell. II, 1 p. 277; Meyr. 455; Fischerana Tr. X, 3. 146; HS. 313-4, IV p. 225; Reliquana Hb. Verz. no. 3674; Dup. Sup. IV t. 62, f. 9; Wilk. 280; Stt. Man. II, 226.

<sup>2</sup> 245. Cymolomia Ld. 1859.

1964. Hartigiana Rtzb. Forst-Ins. p. 230, t. 12, 11; HS. 260, IV Gern p. 223; Ld. Wien. Mts. 1859 p. 374; Hein. 139.

246. Exartema Clem. 1860 (Eccopsis Ld. [non Z.]).

1965. Latifasciana Hw. Tr. E. S. Lond. I, 337; Wilk. 273; Hein. 139; Snell. II, 1 p. 285; Meyr. 457; Aurofasciana Hw. p. 468; Stph. Ill. IV, 136, t. 38, f. 3; Wd. 1022; Venustana Hb. 326; HS. IV p. 216; Dormoyana Dup. IX, 250, 10; HS. 187-8.

Eur.c. (exc.Bat.); Sic; As. min. (v. major).

Val; Austr.alp; Hung. m. or; Croat; Taur.

Germ. m; Austr.-Hung; Helv; Eur. m; As.min; Maur; Am.

Gal. m; Hung. m; Bith.

Eur. c. (exc. Angl., Bat.) et m; Fen; Suec. m; Bith.

Gal. m.

Maur. Gal. m.

Angl; Bat.

Hisp; Angl; Ins. Hethland; Gal; Bat; Suec.

Gal. m.

Sard; Cors; Sic.

Duc.

And; Cors; Sard; Sic; Dalm; As. min.
33: Rag. Ann. Gal. m.

Gal. m; Lusit.

Eur. c. et m. (exc. or.); Suec; As. min.

Germ.s; Liv; Petrop.

Eur. c. (exc.? Ross. oc.); Scand. m; Ped; Dalm; Bith.

# 247. Acroclita Ld. 1859.

1966. Consequana HS. 423; Meyr. 504; Subsequana HS. IV p. 247; Hawkerana Stt. Ann. 1856 p. 33; Arctana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 232; Mulsantana Mill. Ic. I, t. 18, f. 1-5.

Gal. m; Cat; And; Sard; Angl; Can.

 a) ab. Littorana Const. Ann. S. Fr. 1865 p. 190, t. 7, f. 3 (al. ant. albescentibus, distinctius signatis).

Uss. m.

1967. Lascivana Chr. Bull. M. 1881, II p. 405.

## √ 248. Crocidosema Z. 1847.

1968. Plebejana Z. Is. 1847 p. 721; Eppelsh. Stett. e. Z. 1881, 379; Wlsghm. Pr. Z. S. 1891 p. 506; 1897 p. 127; Altheana Mn. z. b. V. 1855 p. 555; Hein. 241; Lavaterana Mill. Ic. 34, f. 9-13; Peregrinana Möschl. Berl. e. Z. 1866 p. 139.

Germ. m; Austr. inf; And; Gal. m; Cors; Sic; Dalm; Syr; Austral; Am.c. et m.

## 249. Steganoptycha Stph. 1829 (Enarmonia [Hb.] Meyr.).

1969. Simplana F. R. 22, 2 p. 38; Gn. Ind. 60; HS. IV p. 234; Wilk. 119; Hein. 209; Meyr. 473; Ambiguana Dup. IX, 262, f. 7.

1970. Delitana F. R. 65, 2 p. 185; Dup. Sup. IV, 64, 9; Z. Is. 1847,
 731; HS. IV p. 240; Hein. 208; Laetana Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 275.

1971. Pauperana Dup. IV, 64, 10; HS. 374, IV p. 235; Wilk. 124; Z. Stett. e. Z. 1849 p. 285; Hein. 209; Meyr. 470.

1972. **Nigromaculana** Hw. Lep. Br. p. 436; Wd. 962; Wilk. 295; Hein. 209; Snell. II, 1 p. 318; Meyr. 486; Albana Wd. 963; Freyeriana F. R. 51, 3 p. 135; HS. IV p. 279.

1973. Exquisitana Chr. Bull. M. 1881, II p. 428.

1974. Ramella L. S. N. ed. X, 540; Tgstr. Bidr. 72; Hein. 210; Snell. II, 1 p. 316; Meyr. 484; Triquetrana Hb. 280. 336; Dup. IX, 249, 3; Z. Is. 1846, 215; Tr. X, 3. 52; Ramana HS. IV p. 279; Paykulliana Wilk. 117; Stt. Man. II, 219.

a) ab. Costana Dup. IX, 263, 1 (al. ant. infuscatis, vitta costali alba).

1975. Oppressana Tr. X, 3. 195; Dup. IV, 64, 6; HS. 242, IV p. 207; Wilk. 189; Hein. 211; Snell. II, 1 p. 326; Meyr. 475.

1976. Pauperculana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 230; HS. n. Schm. 99.

/ 1977. **Diniana** Gn. Ind. p. 33 (1845); Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 221; Pinicolana Z. Is. 1846 p. 242; HS. 384-5. IV p. 207; Hein. 210; Nolck. Fn. II, 474; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 167; Jud.-Nitsche II t. 8, f. 12; Meyr. 474; Occultana Dgl. Zool. 1846 p. 1267, fig.; Wilk. 223.

1978. Corticana Hb. 209, 270; Tr. VIII, 193; Dup. IX, 255, 3; HS. IV p. 207; Wilk. 185; Hein. 211; Meyr. 475; Communana Wd. 1029; Adustana Snell. II, 1 p. 336; ?Isertana F. E. S. III, 281; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 167.

a) ab. Adustana Hb. 218 (maculis dilutis ochraceo-brunneis).

Germ; Helv; Vind; Boh; Angl; Gal; Belg; Hal; Hung.

Eur. m; Germ; Helv, Austro-Hung; Liv; As. min; Hyrc.

Angl; Germ; Helv; Austr.-Hung; Hisp; It. c; Dalm.

Eur. c; Croat.

Amur.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Daur.

Eur. c; It. s. et c.

And.

Eur. s; Alp; Vind; Angl; Sib.

Eur. (exc. reg. pol.).

- b) ab. Steiniana Sorh. Berl. e. Z. 1882 p. 141 (macula alba dorsali ad basin interrupta).
- c) ab. Nigricans Sorh. l. c. (al. ant. unicol. fusco-nigris).
- · 1979. Subcorticana Snell. Tijds. XXVI (1883) p. 215, t. 13, f. 2.
- 1980. Signatana Dgl. Zool. III, 844 (1845); Wallgr. Tijds. 1890
   p. 167; Meyr. 484; Padana Z. Is. 1846, 243; HS. 383,
   IV p. 281; Kroesmanniana Hein. 147; Reinhold
   Jhrsb. Hannov. 1861-2 p. 40; Nolck Fn. II, 445.
- 1981. Rasdolnyana Chr. Bull. M. 1881, II p. 427.
- , 1982. **Rufimitrana** HS. 139, IV p. 220; Hein. 212; Jud.-Nitsche II p. 1031, t. 8, f. 13; Meyr. 474; ? Nördlingerana Rtzb. Forst. Ins. Jehneum. II (1848) p. 224 (not.); Jud.-Nitsche II p. 1014.
- 1983. Ratzeburgiana Rtzb. Forst-Ins. p. 227, t. 12, 3; Z. Is. 1846, 242; HS. 333, IV p. 208; Hein. 212; Snell. II, 1 p. 337; Meyr. 475; Jud.-Nitsche II p. 1028, t. 8, f. 15; Tenerana Dup. IX. 266, 4; Stt. Ann. 1855 p. 35; Wilk. 176; A bietisana Frr. 318, 3; Pinetana Westw. Br. M. p. 172, t. 99.
- 1984. Nanana Tr. X, 3. 80; Rtzb. Forst-Ins. p. 225, t. 12, 10;
   Dup. IV, 66, 6; Wilk. 198; Hein. 213; Snell. II, 1 p. 345;
   Meyr. 474; Jud.-Nitsche II t. 8, f. 14; Nana HS. 129,
   IV p. 220; Waltavaarana Hoffm. Stett. e. Z. 1893 p. 135.
  - 1985. Ustomaculana Curt. B. E. VIII, t. 376; Wd. 958; Wilk.
     130; Z. Is. 1846, 259; Hein. 213; Snell. II, 1 p. 335;
     Meyr. 485; Dorsivittana HS. 142, IV p. 280.
  - 1986. Binotana Wck. Cat. ed. I no. 913; Bimaculana Schläg. Ber. 1847, 232; HS. 396, IV p. 277; Binotatana Hein. 214.
- 1987. Vacciniana Z. Is. 1846, 248; HS. 206, IV p. 275; Wilk. 198; Hein. 214; Snell. II, 1 p. 348; Meyr. 474; Myrtillana Westw. Br. M. II p. 146, t. 89, 15.
- 1988. ? Confinitana Stgr. Hor. VII (1870) p. 226.
- 1989. **Nitidulana** Z. Is. 1846, 259; HS. 397, IV p. 276; Ericetana var. Hein. 215.
- 1990. **Ericetana** HS. 136, IV p. 276; Hein. 215; Cespitana Dup. IX, t. 246, f. 3 b; Flexulana Dup. IX, 265, 8; Z. Is. 1846, 245; Collicolana Hein. Bresl. e. Z. 1854 p. 2.
  - a) v. Languentana Stgr. z. b. V. 1875 p. 733 (major, magis grisescens, vix nom. conserv.).
- 1991. ? Caffischiana Frey Lep. 326 (praec. var.?).
- 1992. Fractifasciana Hw. Lep. Br. 466; Wilk. 283; Hein. 216; Snell. II, 1 p. 345; Wallgr. Tidskr. 1890, 172; Meyr. 485; Cuphana Dup. Sup. IV, 63, 1; Z. Is. 1846, 245; HS. 134, IV p. 276; Queketana Curt. Ann. & Mag. (2) V, 112 (1850).
- 1993. Cuphulana HS. IV p. 276; Immundana Ev. F.V. U. 513.
- 1994. ? Hungaricana HS. 255. IV p. 276.
- 1995. Nebulosana Pack. Labr. p. 61; Möschl. Stett. e. Z. 1870 p. 374.
- 1996. Parryana Curt. App. Ross' 2. Voy. (1831) p. 75, t. 1, f. 13; Rag. Ann. S. Fr. 1894 t. 1, f. 9.
- 1997. Quadrana Hb. 223; Tr. VIII, 169; Dup. IX, 255, 10; HS. 137, 256, IV p. 277; Wd. 909; Wilk. 284; Hein. 216; Snell. II, 1 p. 346; Meyr. 474.

Amur.

Eur. c. (exc. Bat.); Liv; Fen; Mad.

Uss.

Eur. c. (exc. Bat.); Ross. s. oc.

Eur. c. et s; Am. s.

Eur. c. et s.

Eur. s. et c. s.

Germ. c; Austr. inf; Hung; Transsylv.

Eur. c. et s; Bith.

Graec.

Germ. s; Liv.

Alp; Germ. s; Bat; Eur. s; As. min; ? Labr.

Alp. Ter.

Helv.

Eur. c. et s; It.s. et c; Dalm; Bith.

Ural.

Hung.

Labr.

Am.bor.(Boot.felix).

Eur. c. et s; Dalm.

1998. Subsequana Hw. 448; Barr. Monthl. Mag. X., 245; Warr. ib. XXIV p.6; Meyr. 485; Horvath Term. Füz. XIX, 187, t. 5 et 6; Abiegana Dup. IV, 83, 4 p. 409 (1842); Abiegnana Z. Stett. e. Z. 1849, 244; HS. 128, IV p. 281; Hein. 217; Pygmaeana Wilk. 216; Stt. Man. II. 247.

Eur. c. (exc. Ross. et Bat.); Croat; It. c.

1999. **Granitana** HS. 303, IV p. 280; Hein. 218; Snell. II, 1 p. 305; Wallgr. Tidskr. 1890, 172.

Germ; Bat; Liv; Fen; Suec.

2000. Rubiginosana HS. 185, IV p. 282; Hein. 219; Nolek. Fn. II, 390; Snell. II, 1 p. 332; Wallgr. Tidsk. 1890 p. 171; Meyr. 473; Bouchardana (Dbld.) Wilk. 186, t. 2, f. 1; Stt. Man. II, 238.

Germ; Hal; Bat; Angl; Liv; Suec. m; Gal. m.

2001. Mercuriana Hb. 322; HS. 326, IV p. 272; Hein. 218; Meyr. 470; Monticolana Dup. Sup. IV t. 83, f. 3; Wilk. 224; Subsequana Wd. 1021; Wlsghm. Monthl. Mag. 1893 p. 177; Alticolana Stph. List. p. 100.

Alp; Scot; Scand; Fen; Lap.

2002. Gimmerthaliana Z. Is. 1846, 247; HS. 399, IV p. 273; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 166.

Ross. oc; Suec.

2003. Cruciana L. F. S. no. 1333; Wd. 873; Nolck. Fn. II. 442; Snell. II, 1 p. 349; Meyr. 473; Augustana Hb. 205; Tr. VIII, 221; Dup. IX, 261, f. 7; IV. 89, f. 1; Z. Is. 1846, 247; HS. 362; Wilk. 116; Hein. 219; Excoecana HS. 363, IV p. 272; Hein. 219; Gyllenhaliana Wallgr. Tidskr. 1890 p. 169; ?Thnbg. Diss. I p. 22.

Eur. c. et s.

2004. Obtusana Hw. Lep. Br. p. 453; Wd. 949; HS. 320; Wilk. 140; Hein. 241; Snell. II, 1 p. 350; Meyr. 483; Derasana Dup. IV, 79, 7; Segmentana HS. IV p. 283; Distortana Gn. Ind. 48.

Eur.c; Fen; Srp; Bith.

2005. Trimaculana Don. Nat. Hist. XI, t. 369, 1; Wilk. 125; Hein. 220; Snell. II, 1 p. 333; Meyr. 483; Mitterbacheriana Wd. 972; Lithoxylana Dup. IX, 250, 7; HS. 176-7, IV p. 283; Ulmariana Z. Is. 1846, 141; Dup. IV, 83, 1; Stannana Gn. Ind. 37 [ab. fusca]; Alpinana HS. 156 (non 155) [ab.].

Eur. (exc. reg. pol. et Graec.).

2006. Contrariana Chr. Bull. M. 1881, II p. 424; Snell. Tijds. XXVI p. 218, t. 13, f. 3.

Amur; Uss.

2007. Minutana Hb. 73; Tr. VIII. 216, X, 3. 114; Dup. IX, 250, 9; HS. 174-5, IV p. 283; Wilk. 126; Hein. 220; Snell. II, 1 p. 332; Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 13; Handb. 484; Paediscana Stgr. Stett. e. Z. 1859, 233; Mill. Ic. 129, f. 1-3 [var.].

Eur. (exc. reg. pol.); Maur.

## 250. Gypsonoma Meyr. 1895.

2008. Aceriana Dup. Sup. IV, 83, 12; Z. Is. 1846, 656; HS. 350, IV p. 232; Wilk. 123; Hein. 206; Snell. П. 1 p. 325; Meyr. 482.

Eur. c; Hisp; Sard; Norv.

2009. Simulantana Stgr. Hor. XV p. 261 (1880).

As. min.

2010. Incarnana Hw. Lep. Br. p. 435; Wd. 966; Snell. II, 1
p. 325; Dealbana Froel. no. 107; Tr. X, 3. 153; F. R.
22, 1 p. 37; HS. IV p. 232; Wilk. 120; Hein. 207; Meyr.
481; Minorana Tr. VIII. 48; Dup. IX, 265, 7.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It. s. et c.

a) ab. Alnetana Gn. Ind. 20; Wd. 1782; Stt. Man. II, 219; Reconditana HS. 417 [trans.]; Obscurefasciana Hein. Bresl. e. Z. 1854 p. 1 (al. ant. plumbeo-infuscatis).

Eur. c.

2011. Neglectana Dup. Sup. IV, 89, 3; Wilk. 121, t. 1, f. 8; Hein. 208; Meyr. 484.

Germ; Angl; Ter; Car.

#### 251. Asthenia (Hb. 1818) Meyr.

2012. Pygmaeana Hb. 89; Tr. VIII, 135; Dup. IX, 252, 1; Rtzb. Forst-Ins. p. 226, t. 12, 9; HS. IV p. 281; Hein. 217; Snell. II, 1 p. 342; Tijds. XXXII p. 52; Meyr. 472.

Eur. c; Ross. c. oc; Scand.

## v 252. Sphaeroeca Meyr. 1895.

2013. Obscurana Stph. Ill. IV p. 98; Stt. Monthl. Mag. XXIV p. 8; Meyr. 490; Ravulana HS. 143, IV p. 241; Tgstr. Anm. p. 163, Cat. p. 43 (333); Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 60; Hein. 148; Knaggs Ann. f. 1868 p. 110, t. 1, f. 2; Barr. Monthl. Mag. X p. 38, 244; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 154; Tomiana Z. Tijds. XI (1868) p. 85; Snell. II, 1 p. 379.

Germ. s; Austr. inf; Angl. s; Hib; Bat; Fen; Norv; Lap.

#### 253. Pelatea Gn. 1845.

2014. Klugiana Frr. 144, II p. 83; F. R. 20, 2 p. 34; HS. IV p. 224; Hein. 140.

2015. Festivana Hb. 52; Tr. VIII, 181, X, 3. 95; Dup. IX, 261, 3; HS. IV p. 224; Hein. 140.

Carn; Croat; Gal.m; And.

ap. IX, 261, Austr. inf; Ter. m; Carn; Hung; Gal. m; Sard; It; Istr; Dalm; As. min.

#### 254. Rhyacionia (Hb. 1818) HS.

2016. Hastana Hb. 186; Tr. VIII, 266, X, 3. 137; Stph. Ill. IV, 180; Wd. 1132; HS. IV p. 206; Torridana Ld. Wien. Mts. 1859 p. 250; Hein. 229.

Germ; Helv; Austr.-Hung; Dalm; Srp; Tura.

### 255. Bactra Stph. 1829 (Aphelia Curt. [non Hb.]).

2017. Lanceolana Hb. 80; Tr. VIII, 232; Dup. IX, 253, 1; HS. IV p. 243; Wilk. 145; Hein. 134; Snell. II, 1 p. 301; Meyr. 456; Wlsghm. Pr. Z. S. 1897 p. 121; Dibeliana Hb. 272; Pauperana Curt. B. E. XIII t. 599; Wd. 991; Signana HS. 317.

Territ. (exc. reg. pol.); Am. s; Austral.

a) gen. aest. Nigrovittana Stph. List. p. 99; Wd. 1790; Barr. Monthl. Mag. X p. 97 (al. ant. vitta media ex basi ad apicem fusca).

**2018. Robustana** Chr. Hor. IX p. 13, t. 1, f. 10 (1872).

2019. Venosana Z. Is. 1847 p. 738; HS. 386, IV p. 244.

2020. Furfurana Hw. Lep. Br. p. 466; Wd. 1024; Wilk. 147; Hein. 135; Snell. II, 1 p. 300; Meyr. 457; Acutana Ev. F.V. U. 529; Lamana Z. Is. 1846 p. 257; Scirpana HS. IV p. 243; Pauperana HS. 302; Canuisana Mill. Rev. Zool. 1874 p. 247; Ann. S. Cannes 1875 t. 1, f. 6 [syn. sec. Kenn.].

Srp; Saraw.

Sic; Gal. m; Hisp. s. Eur. c; Hisp. s; Cat; It. c; Rumaen; Suec; Ross. m. (Am. s.).

### 256. Epibactra Rag. 1894.

2021. Sareptana HS. n. Schm. 152-3 p. 30; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 208, 226.

Hung; Srp.

#### 257. Semasia (Stph. 1829) HS.

2022. **Hypericana** Hb. 23; Tr. VIII, 206, X, 3. 111; Wd. 981; Dup. IX, 250, 2; HS. IV p. 249; Wilk. 241; Hein. 177; Snell. II, 1 p. 303; Meyr. 517.

Eur. c; Scand; Ross. s. oc; Ped; It. c; Dalm; Arm; As. min. Val.

2023. Mirificana Peyer. Ann. S. Fr. 1876 t. 12, f. 18; Frey. Lep. p. 319.

e	2024.	Glebana Snell. Tijds. XXVI p. 206, t. 12, f. 6.	Amur.
4	2025.	Teliferana Chr. Bull. M. 1881, II p. 415.	Uss. m.
4	2026.	Kenteana Stgr. Iris V p. 390.	Daur.
1	2027.	Radiolana Ev. F. V. U. 520.	Ural.
	2028.	Anserana Hein. 169.	Hung.
	2029.	Astragalana Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 282.	Srp.
	2030.	Ephedrana Chr. Hor. XII p. 291, t. 8, f. 64 (1877).	Hyrc.
	2031.	Aemulana Schläg. Ber. 1849 p. 39; HS. IV p. 248; Hein. 175; Meyr. 487; Latiorana HS. 312; Snell. II, 1 p. 309; Modestana Wilk. 312; Stt. Man. II, 254.	Eur. c. (exc.? Ross.); Cauc.
	2032.	Tripoliana Barr. Monthl. Mag. XVII (1880) p. 82, 84; Carrington Entom. XIV p. 304, t. 1, f. 11; Meyr. 487; Aemulana Gartn. Verh. Brünn 1865 p. 145 (larv.).	Angl; Germ; Morav.
	2033.	Seeboldi Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 373; Seebold Ann. S. Esp. 1879 p. 120, t. 1, f. 1.	Hisp. s.
	2034.	Messingiana F. R. 40,1 p. 89; Frr. 324, 5; HS. IV p. 244; Hein. 167; Lignana Snell. Tijds. XXVI p. 205, t. 12, f. 5.	Germ. s; Hung; Hal; Ross. m. or; ? And; Sib. or.
^	2035.	<ul> <li>Citrana Hb. 185; Tr. VIII, 273, X, 3. 141; Dup. IX, 257,</li> <li>5; HS. IV p. 245; Wilk. 245; Hein. 168; Snell. II, 1</li> <li>p. 304; Meyr. 486.</li> </ul>	Eur. c; Scand; It; Sard; Dalm; Arm; Tura.
-	2036.	Sulphurana Chr. Hor. XXII (1888) p. 311.	Srp.
4	2037.	Lerneana Tr. X, 3. 120; HS. 293, IV p. 257. Austr. inf;	Hung; Croat; Dalm.
/	2038.	Placidana Stgr. Berl. e. Z. 1870, 281.	Srp; Arm.
	2039.	Obliquana Ev. F. V. U. 528.	Ross. m. or.
	2040.	<b>Arabescana</b> Ev. F. V. U. 528; HS. 358, IV p. 245.	Ural; Srp; Arm.
,		Labyrinthicana Chr. Hor. IX (1872) p. 17, t. 1, f. 14.	Srp.
*	2042.	Pupillana Cl. Ic. 11, 9; Stph. Ill. IV, 122, t. 34, 2; Wd. 985; Dup. IX, 248, 8; Wilk. 244; Hein. 168; Snell II, 1 p. 305; Meyr. 486; Absynthiana Hb. 34; Tr. X, 3. 112; HS. IV p. 245.	Eur. c; Fen; Dalm; Arm.
	2043.	Metzneriana Tr. VIII, 277, X, 3. 111; Frr. 318, f. 6; HS. 311, IV p. 245; Hein. 168.  Hung: Hal: Re	Germ. or. et s; Austr. inf; Morav; Ter. m; oss. m. or; Dalm; Sib.
	2044.	Wimmerana Tr. X, 3.111; Dup. Sup. IV, 66, 1; HS. 309,	Hung; Srp; Arm.
		IV p. 246; Hein. 170.	0, 1,
ı		Tetraplana Möschl. Berl. e. Z. 1866, 148.	Srp.
`			Gal. m; It. c; Germ; g; Hal; Ross. oc; Srp.
*		Abacana Ersch. Hor. XII (1877) p. 342; Mém. Rom. II t. 16, f. 14; Opulentana Chr. Bull. M. 1881, II p. 413.	Tarb; Daur; Sib. or; Amur.
7		Tarandana Möschl. Stett. e. Z. 1877 p. 178; ?Stgr. Iris V p. 390.	Labr; ? Daur.
	2049.	Aspidiscana Hb. 256; Tr. VIII, 200; ?Wd. 978; Dup. IX, 249, 6; HS. IV p. 247; Hein 172; Snell. II, 1 p. 303; ?Chr. Mém. Rom. II p. 157; Meyr. 487; Nebritana HS. 241.	Eur. c. (exc. Bat.); Scand; It.c; As.min; ? Tura; Sib.
*		v. Rubescana Const. Bull. S. Fr. 1895 p. 51 (al. ant. rubescentib.).	Gal. m.
*		Incinerana Const. Ann. S. Fr. 1888 p. 167, t. 4, f. 6.	Gal. m.
	2051.	Conterminana HS. 297, IV p. 247; Dbld. Ann. f. 1864 p. 125, t. 1, f. 1; Hein. 172; Snell. II, 1 p. 308; Meyr. 487; Caecimaculana Dup. IX, 249, 5 b.	Eur. c; Suec; Ped; Dalm; Srp; Tura.

2052. Suomiana Hoffm. Stett. e. Z. 1893 p. 142.

2053. Subterminana Ersch. Hor. XII (1877) p. 342; Mém. Rom. II t. 16, f. 15.

2054. Lyrana Snell. Tijds. XXVI p. 208, t. 12, f. 7 (1883).

Fen.

Sib. (Irkutsk).

Sib. or; Amur.

## 258. Notocelia (Hb. 1818) Meyr. (Aspis Tr.).

2055. Uddmanniana L.F.S. no. 1332; Snell. II, 1 p. 299; Meyr. 488; (Udman-) Hb. Vög. 92; F. R. 91 p. 269; HS. IV p. 218; Wilk. 69; Hein. 133; Achatana Hb. 49; Solandriana F. S. E. 648; Tr. VIII, 157; Frr. 114, 2; Dup. IX, 245, 2.

Eur. c. et m; Fen; Scand: As.min: Syr.

2056. Junctana HS. VI p. 160; Hein. 133. Germ; Austr. inf; Hung; Dalm; Srp.

2057. Jaspidana Chr. Hor. IX p. 12, t. 1, f. 9 (1872).

Srp.Amur.

2058. Circumfluxana Chr. Bull. M. 1881, I p. 78; Snell. Tijds. XXVI p. 201, t. 12, f. 3.

Uss. m.

2059. Argutana Chr. Bull. M. 1881, I p. 79.

Eur.c.etm:Liv:Suec:Bith; Hyrc.

2060. Suffusana Z. Is. 1846 p. 211; Dup. IV. 83, 10; HS. 178, IV p. 232; Hein. 162; Snell. II, 1 p. 323; Trimaculana Hw. p. 412; Wd. 899; Meyr. 489; Cynosbana Dup. IX, 245, f. 1.

Angl; Germ; Austr. inf; Jut; Tura (Chr.).

2061. Rosaecolana Dbld. Zool. 1849, 2364; ib. 1850 App. 106; Wd. 1779; Wilk. 72; Barr. Monthl. Mag. IX p. 266; XV p. 247 (larv.); Meyr. 488.

Eur. (exc. reg. pol.); Tura.

2062. Roborana (S. V.) Tr. VIII, 30; X, 3 p. 51; HS. IV p. 233; Wilk. 71; Hein. 162; Z. Stett. e. Z. 1873 p. 130; Snell. II, 1 p. 322; Meyr. 489; Aquana Hb. 17; Wd. 898.

Eur.c.etm; Fen; Liv; As. min; Tura; Daur.

2063. Incarnatana Hb. 191; HS. IV p.232; Hein. 163; Meyr. 489; Amoenana Hb. 248; Tr. VIII, 41; Dup. IV, 84, 3; Wilk. 74; Z. Stett. e. Z. 1873 p. 130; Snell. II, 1 p. 320, 2, p. 1077.

Srp.

2065. Tetragonana Stph. Ill. IV, 96; Wd. 910; Wilk. 99; Stt. Man. II. 212; Nolck. Fn. II, 430; Meyr. 489; Luctuosana HS. (?227) IV p. 242; Hein. 154.

2064. Sarmatana Chr. Hor. IX p. 16, t. 1, f. 13.

Germ: Vind; Helv; Angl; Ped; Hal; Liv.

# 259. Pygolopha Ld. 1859.

2066. Lugubrana Tr. VIII, 26; HS. 274, IV p. 191; Trina- Hung; Sic. criana Ld. Wien. Mts. 1859 p. 280, t. 2, f. 1, 2.

## 260. Epiblema Hb. 1818 (Paedisca Tr.).1)

2067. Grandaevana Z. Is. 1846 p. 238; HS. 348; Hein. 141; Knaggs Ann. f. 1874 p. 158; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 147; Meyr. 496; Tussilaginana HS. 240, IV p. 205; ? Cana Sc. E. C. p. 236 (nom. restituend.?) Z. Stett. e. Z. 1868 p. 132.

Alp; Germ. s. oc; Liv.

2068. Fessana Mn. z. b. V. 1873 p. 573; Stgr. Hor. XV, 257.

2069. Fulvostrigana Const. Ann. S. Fr. 1888 p. 168, t. 4, f. 7.

2070. Griseolana Z. Is. 1847, 726.

2071. Medullana Stgr. Hor. XV (1880) p. 254.

As. min; Arm.

Cors.

And; Arag; Sic.

As. min.

<sup>1)</sup> Adamantana Gn. Ind. 65; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 187, t. 1, f. 5 et Norvichiana Hb. 252; Wlsghm. Tr. E. S. 1895 p. 506 non incolae territorii esse videntur.

2072. Chanana (Kenn.) Stgr. Iris XII p. 349. Thian or. 2073. Hübneriana Z. Is. 1846 p. 237; HS. 343, IV p. 237; Liv; Fen; Ross. oc;

Wallgr. Tidskr. 1890 p. 151. Suec. m; ? Germ. s. (Sorh.).

Germ; Austr. inf; Ter; Hung; Gal; It. 2074. Infidana Hb. 296-8; Dup. IX, 262, 3; Frr. 324, 6; HS. IV p. 244; Hein. 167; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 159. s; Val: Hal; Liv; Sib.

a) v. Umbraculana Ev. F. V. U. 519; HS. 378, IV p. 209 (obscurior, minus variegata).

2075. Agrestana Tr. VIII, 180; HS. 61, IV p. 237; Hein. 142; Fultana Z. Is. 1847 p. 722.

2076. Bleuseana Obth. Et. XII p. 42, t. 6, f. 24.

2077. Mancipiana Mn. z. b. V. 1855, 556.

2078. Caementana Chr. Hor. VIII (1872) p. 14, t. 1. f. 11.

2079. Albuneana Z. Is. 1847 p. 725. And; Sard; Sic; Dalm; Ross. m.

2080. Candidulana Nolck. Fn. II p. 413; Meyr. 486; Wimmerana Wilk. 243; Barr. Monthl. Mag. XIp. 14; ? Maritima Humphr. & Westw. Brit. Moths II p. 138.

2081. Lacteana Tr. X, 3. 113; HS. 308, IV p. 246; Hein. 169.

2082. Albidulana HS. 310, IV p. 245; Z. Bresl. e. Z. 1854 p. 12;

Hein. 170; Peyer. Ann. S. Fr. 1876 t. 12, f. 16. 2083. Agnatana Chr. Hor. IX (1872) p. 15, t. 1, f. 12.

2084. Fulvana Stph. Ill. IV p. 123; Wilk. 89; Wd. 986; Barr. Monthl. Mag. X p. 5; Meyr. 498; Pupillana Hw. (non L.) 455; Jaceana HS. IV p. 248; Hein. 174; Snell. II, 1 p. 306.

2085. Scopoliana Hw. Lep. Br. p. 456; Stph. IV, 123; Wd. 988; Barr. Monthl. Mag. X p. 5; Meyr. 499; Pupillana Hb. 20; Hohenwarthiana Gn. Ind. 55; Wilk. 90.

a) v. Parvulana Wilk. p. 91, t. 1, f. 6; Barr. Monthl. Mag. X p. 8; XXVI p. 70 (multo minor, capite ochraceo, al. ant. macula dorsali diluta obsoletiore).

2086. Cana Hw. Lep. Br. 456; Wd. 987; Barr. Monthl. Mag. X p. 4; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 160; Meyr. 499; Hohenwartiana (S. V.) Tr. VIII, 204; X. 3, 111; Dup. IX, 249, f. 4; HS. 296, IV p. 248; Hein. 173; Snell. II, 1 p. 307; Carduana Gn. Ind. 54; Monetulana Hb. 257; Scopoliana Wilk. (non Hw.) 88.

a) v. Subvittana Stgr. Iris V p. 299 (1892) (indistinctius signata).

2087. Scutana Const. Ann. S. Fr. 1893 p. 391, t. 11, f. 3.

2088. Expallidana Hw. Lep. Br. p. 469; Wd. 994; Wilk. 92; Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 373; Snell. II, 1 p. 306; Meyr. 498; Rufana Stph. p. 160; Wd. 989; Ibiceana HS. IV p. 249; Hein. 174; Obumbratana Z. Is. 1846 p. 240; Nolck. Fn. II, 415.

2089. Rigidana Snell. Tijds. XXVI p. 203, t. 12, f. 4.

2090. Decolorana Frr. 318, 5, IV p. 48; Z. Is. 1846 p. 240; HS. 300, IV p. 249; Hein. 176; Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 374; Barr. Monthl. Mag. XXVII p. 101.

2091. Cumulana Gn. Ind. 55; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 211; Hornigiana Ld. z. b. V. 1855 p. 77, t. 2, f. 8; Wien. Mts. 1857 p. 72; Hein. 171.

2092. Fervidana Z. Is. 1847 p. 730. Austr. inf; Carn; Dalm; Sard; Sic. Eur.c.etm; Liv; Fen;

2093. Caecimaculana Hb. 27; Froel. no. 237; HS. IV p. 246; Wilk. 91; Hein. 172; Meyr. 498; Kollariana HS. 295. Norv; Taur; Arm.

Austr. inf; Cors; Sic; Dalm; Bith.

Maur.

Ural.

Cors; Sard.

Srp.

Germ. s; Angl; Liv.

Vind; Hung; ? Germ. oc; Araq.

Sil; Thuring; Hung; Istr; Hal. or. (1).

Srp; Pont.

Eur. c; Liv; It. s.

Eur. c. et m.

Angl.

 $Eur.\ c.\ et\ m$ ; Suec; Mad; Arm.

Maur. or; Cat. Sard;

Gal. m.

Germ; Austr. inf; Ter; Hal; Angl; Liv; Hisp. s; Ped; Ross. m. or.

Uss. m.

Germ. c. or; Transsylv; Ross. s. oc; Hisp. s.

Austr; Hung; Gal. m; Arag.

2094. Umbratana Stgr. Hor. XV (1880) p. 253.

2095. Grammana Const. Ann. S. Fr 1884 p. 213, t. 9, f. 10.

Pont.
Gal. m; And; Lusit.

2096. Sordicomana Stgr. Stett. e. Z. 1859, 232; HS. n. Schm. 95 p. 15.

And; Bilb; Lusit.

2097. Modicana Z. Is. 1847 p. 727; HS. 392, IV p. 249; Hein. Germ; Vind; Car; 176; ?Modestana HS. 301. Hung; Ross. s. oc; It; Dalm; As. min. 2098. Commodestana Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 375; Rbl. Bilb; Gal. m; Dalm.

2098. Commodestana Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 375; Rbl.
 z. b. V. 1891 p. 619; Modestana Seeb. Ann. S. Esp. 1879 p. 122.

Germ; Austro-Hung; Ross.oc; Helv; Eur.

2099. Hepaticana Tr. X. 3. 97; F. R. 63, 1 p. 172; Dup. IV,
62, 1; HS. 223, IV p. 238, VI p. 161; Frr. 318, f. 2;
Hein. 146.

m; As. min. Graec: Dalm

a) v. Senecionana Stgr. Hor. VII (1870) p. 222 (dilutior, obsoletius signata).

Graec; Dalm.

2100. Albohamulana Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 41; Iris XI Cauc. t. 1, f. 1.

2101. Hepatariana HS. 224, IV p. 238; Hein. 156.

Germ; Austr. inf; Hung; Gal; Ped; Dalm; Bith.

2102. Mollitana Z. Is. 1847 p. 724.

Sic.Ik. Eur. c.

2103. Trigeminana Stph. Ill. IV p. 94, t. 37, 3; Wd. 905; Wilk. 94; Stt. Man. II, 211; Peyer. Ann. S. Fr. 1876 t. 12, f. 17; Snell. II, 1 p. 330; Tidskr. XXXII p. 51; Meyr. 495; Argyrana Stph. Ill. IV, 95 Q; Wd. 908; Brunnichiana Dup. IX, 253, f. 9; Poecilana Gn. Ind. 43; HS. 226, IV p. 241; Hein. 152; Confusana HS. VI p. 161; Hein. 147; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 212; ? Pietruskii Now. En. p. 143.

2104. Absconditana Lah. Contr. p. 9. no. 19; Failla-Ted. Fn. Sic. Sic. p. 120.

2105. Graphana Tr. X, 3. 96; HS. 409, IV p. 240; Hein. 148; Germ; Austr. inf; Pierretana Dup. IX, 266, 3 p. 566. Hung; Hal; Ross. oc; Srp; As. oc.

2106. Fusculana Z. Is. 1847 p. 729; HS. 393, IV p. 277. Gal. m. or; Sard; Sic; And.
 2107. Kochiana HS. 236, IV p. 262; Hein. 165; Hofm. Wien. Mts. Germ; Helv; Austro-1864 p. 28.

2108. Nigricana HS. 138, IV p. 220; Hein. 165; Snell. II, 1 p. 344; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 158; Meyr. 494; Jud.-Nitsche II p. 1038, t. 8, f. 5.

Eur. c; Suec; It. s; Dalm; Graec; Taur.

2109. Rhododendrana HS. 140-1, IV p. 281; Hein. 164; Wallgr. Styr. Tidskr. 1890 p. 158.

Styr. alp; Fen; Lap.

2110. Pusillana Peyer. Cat. Lep. Alsace II 1863 p. 59; Mitth. III (1871) p. 410; Ann. S. Fr. 1872 p. 9, t. 5, f. 3, 3 a; Wck. Bresl. e. Z. 1884 p. 58; Rbl. z. b. V. 1889 p. 299.

Alsat; Sil; Morav; Austr. inf. et sup; Fen.

2111. Tedella Cl. Ic. 10, 13; Z. Stett. e. Z. 1853 p. 284; Wallgr. Tidskr. 1890, 158; Meyr. 494; Jud.-Nitsche II p. 1023, t. 8, f. 3; Comitana Schiff. S. V. 131; Tr. VIII, 132, X, 3. 78; Wd. 1131; Dup. IX, 247, 9; HS. IV p. 219; Hein. 164; Snell. II, 1 p. 343; Piceana Hb. 72; Hercyniana Froel. En. Tort. no. 142; Rtzb. Forst-Ins. p. 220, t. 12, 4; Hyrciniana Wilk. 112.

Eur. c. et s; Gal. m; Ped; Ross. m. or.

2112. Proximana HS. 127, IV p. 219; Hein. 165; Snell. II, 1 p. 343; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 157; Distinctana Wilk. 111; Stt. Man. II, 216; Meyr. 494; ?Fraternana Hw. Lep. Br. p. 449; ?Wd. 915; Warr. Monthl. Mag. XXV p. 5 [nom. restituend?].

Eur. c; Graec.

2113. Nemorivaga Tgstr. Bidr. 88, Anm. 170; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 65; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 171; Meyr. 495; Finitimana Dbld. List. 25.

Alp; Angl; Scot; Scand; Ross. s. oc. 2114. Perangustana Snell. Tijds. XXVI p. 222, t. 13, f. 4.

2115. Demarniana F. R. 65, 3 p. 186; HS. 232, IV, 239; Wilk. 83; Hein. 160; Snell. II, 1 p. 319; Meyr. 493; Naevana Stph. Ill. IV, 115; Wd. 964.

2116. Couleruana Dup. IX, 253, 8 p. 353; Rieseana HS. 186, IV p. 240; Trochilana Hein. 160; ?Hb. 313-14.

2117. Dalmatana Rbl. z. b. V. 1891 p. 620.

2118. Subocellana Don. Nat. Hist. XI t. 380, 1 (1806); Meyr. 492; Campoliliana Tr. VIII, 212; Dup. IX, 251, 1; HS. 269, IV p. 279; Wilk. 76; Hein. 159; Snell. II, 1 p. 318; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 158; Asseclana Stph. IV, 117; Wd. 971.

2119. Nisella Cl. Ic. 12, 6; L. F. S. no. 1377; Wilk. 78; Hein. 158; Snell. II, 1 p. 334; Meyr. 493; Siliceana Hb. 196; Tr. VIII, 211, X, 3. 114; Dup. IX, 249, 1; HS. IV p. 280.

a) ab. Pavonana Don. Nat. Hist. II t. 58, 3 (1793); Petrana Hb. 210; Dup. IX, 249, 2; Boeberana Stph. IV, 207; Wd. 942 (al. ant. cinereis, macula dorsali [fascia basali conjuncta] brunneo-fusca).

b) ab. Decorana Hb. 265; Dup. IV, 62, 6; Cuspidana Hw. p. 451; Wd. 943 (al. ant. ochraceis, area basali fusca).

2120. Ustulana Hb. 231; HS. IV p. 257; Hein. 161.

2121. Penkleriana F. R. p. 198; HS. IV p. 282; Wilk. 78; Hein. 156; Snell. II, 1 p. 317; Meyr. 492; Mitter-pacheriana Tr. VIII, 214, X, 3, 257; F. R. 19-20, 1 p. 33; Dup. IX t. 250, 8; Oblitana Dup. Sup. IV t. 63, f. 5 [ab. obscur.].

2122. Acceptana Snell. Tijds. XXVI (1883) p. 211, t. 12, f. 9.

2123. Ophthalmicana Hb. 51; Tr. VIII, 198, X. 3. 108; Dup. IX, 254, 7; HS IV p. 207; Wilk. 87; Hein. 145; Snell. II, 1 p. 341; Meyr. 497; Maculana Stph. Ill. IV, 141; Wd. 1032; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 151.

2124. Güntheri Tgstr. Cat. p. 361 (71).

2125. Solandriana L. S. N. ed. X, 532; Wd. 1027; Nolck. Fn. II p. 421; Snell. II, 1 p. 338; Meyr. 497; Semimaculana Hb. Vög. 24; Hb. 48; Tr. VIII, 198; Dup. IX, 254, 5 C; Semilunana Froel. En. Tort. no. 84; Parmatana F. R. 4, u-z (al. ant. cinereis, macula dorsali extensa rufo-fusca).

a) v. (et ab.) Sinuana Hb. 212; Dup. IX, 254. 2B; Hein. 143; Parmatana Hb. 253; Tr. VIII, 199. X, 3. 108; Dup. IX. 254. 1 A; F. R. p. 6, t. 1-2, 4, f. s-t [trans.]; HS. IV p. 203 (al. ant. nigro-griseis, vel rufo-brunneis, macula dorsali triangulari alba).

b) v. (et ab.) Trapezana F. Mant. 228; Hw. p. 441; Wd. 1028; Sylvana Hb. 128; Dup. IX, 254, 3F; Ratana Hb. 236; Dup. IX, 254, 4D; Parmatana Hb. 254; F. R. t. 3; Sordidana Dup. IX, 254, 6E. (ut var. a, sed macula

dorsali deleta aut nulla).

2126. Semifuscana Stph. Ill. IV p. 140, t. 36, 1; Wd. 1031; Hein. 144; Nolck. Fn. II, 422; Snell. II, 1 p. 340; Meyr. 498; ?Divellana Hb. 339; Piceana Hw. 440; Wilk. 85; Barr. Monthl. Mag. X, 2; Melaleucana Dup. IX, 255, 2 p. 375; HS. 75, IV p. 204 (al. ant. cinereo-albidis, parte costali late rufa aut fusca).

a) ab.? Sciurana HS. 426 (al. ant. rufo-fuscis, vitta media ferruginea).

Amur.

Eur. c; Arm.

Germ. m. oc; Helv; Gal; Ped; Arag. Dalm; Syr.

Eur. c; Fen; Scand; It. c.

Eur. c; Scand; It; Hisp; Am. s.

Germ.m; Austr; Helv; ? Hal; ? Petrop.

Eur. c. et s; Hisp. s; Ped; It. c; Dalm; Cauc.

Amur.

Eur. c; Scand; Ped.

Fen.

Eur. c. ets; Cat; Ped.

Eur. c. (oc.); Suec; Ross. s. oc.

2127. Sordidana Hb. 292; Tr. VIII, 278; Snell. II, 1 p. 340; Wallgr. Tidskr. 1890, 148; Meyr. 498; Stabilana Stph. List. p. 100 (1852); Wilk. 86; Solandriana Hein. 145.

2128. Bilunana Hw. Lep. Br. p. 436; Wd. 969; Wilk. 114; Hein. 163; Snell. II, 1 p. 316; Meyr. 497; Cretaceana Hb. 318; Dup. IX, 256, 5 p. 397; Frr. 324, 4; HS. IV

p. 203. 2129. Tetraquetrana Hw. Lep. Br. p. 454; Wd. 937; Wilk. 80; Hein. 157; Snell. II, 1 p. 331; Meyr. 494; Angulana Hw. p. 455 [var.]; Wd. 938; Frutetana Hb. 293-4; Tr. VIII, 170, X. 3. 95; F. R. 52-3, 1 p. 136; Dup. IX,

2130. Solicitana Wlk. List. XXVIII p. 387 (1863); Wlsghm. Ill. Het. IV p. 55, t. 72, f. 10; Packardiana Clem. Pr. Phil. II p. 417; Tephrinana Z. z. b. V. 1875 p. 309.

2131. Desertana Stgr. Hor. XV (1880) p. 256.

255, 9; HS. IV p. 282.

2132. Immundana F. R. 53, 2 p. 138; Dup. IV, 66, 4 p. 189; Gn. Ind. 39; HS. IV p. 279; Wilk. 81; Hein. 157; Snell. II, 1 p. 335; Meyr. 493; Triquetrana Stph. Ill. IV, 106; Wd. 940; Estreyeriana Gn. Ind. 39 [ab. obsc.].

2133. Crenana Hb. 242; Dup. IX, 263, 5; Z. Is. 1846 p. 236; Wilk. 83, t. 1, f. 5; Hein. 158; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 151; Meyr. 493; Monachana F. R. 53, 3 a-d p. 139; HS, IV p. 240, VI p. 161.

2134. Externa Ev. F. V. U. 508.

2135. Similana Hb. Vög. 71; Hb. 41; Dup. IX, 254, f. 8; Meyr. 495; Bimaculana Don. Nat. Hist. XIII, t. 459; Wilk. 93; Hein. 145; Snell. II. 1 p. 338; Dissimilana Tr. X, 3. 103; F. R. 62, 2 p. 170; HS. IV p. 239.

2136. Biscutana Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 61, 1864 p. 207; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 152.

2137. Thapsiana Z. Is. 1847 p. 654; HS. 351, IV p. 230.

2138. Tripunctana (S. V.) F. Mant. 238; Hw. 432; HS. IV p. 233; Wilk. 70; Hein. 162; Snell. II, 1 p. 321; Meyr. 492; Ocellana Hb. 18; Dup. IX, 245, f. 8; Cynosbana Hw. p. 430; Tr. VIII, 38; Cynosbatella ? L. S. N. ed. X, 536 [nom. certum?]; Wd. 897.

2139. Asseclana Hb. 19; Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 77; Similana Germ; Helv; Austr. Tr. X, 3, 100; F. R. 63, 2 p. 174; HS. IV p. 235; Hein. inf; Styr; Hung; 155; Scutulana Dup. IX, 253, f. 6. Hal; Ross. s. oc. et m. or; Gal. m.

2140. Fuchsiana Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 75; Fuchs ib. 1881 p. 454.

2141. Mendiculana Tr. X, 3.87; HS. 146, IV p. 236; Hein. 155.

2142. Semirufana Chr. Bull. M. 1881 II p. 408.

2143. Pflugiana Hw. Lep. Br. p. 441; Stph. Ill. IV, 93; Wd. 902; Meyr. 495; Scutulana Tr. VIII. 189, X. 3. 99; F. R. 64, a, e, f, p. 176; HS. 228, IV p. 239; Wilk. 96; Hein. 151; Snell. II, 1 p. 328 (pr. p.); Sticticana Stph. Ill. IV, 94; Wd. 906; Novana Gn. Ind. 42; Wd. 1797.

a) v. Alsaticana Peyer. Ann. S. Fr. 1872 p. 10, t. 5, f. 4 (dilutior, vix nom. conserv.).

2144. Luctuosana Dup. IX, 252, f. 4; Gn. Ind. 43; Cirsiana Z. Stett. e. Z. 1843 p. 150; HS. 225, IV p. 241; Wilk. 95; Hein. 150; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 155; Scutulana F. R. t. 64, b, c, d. g (spec. non semper a Pflugiana Hw. satis distinguenda).

 $Eur.\ c.\ (oc.);\ Fen;$ Suec; Ross. oc; Ped.

Eur. c; Scand; Ross. s. oc. et m. or; It. s.

Eur. c. et s; It. s. et c; Hung. lit.

Labr; Am. s.

Pont.

Eur. c; Hisp. s; Fen; Scand; Ross. m. or; Cauc.

Germ; Alp; Angl; Belg; Liv; Scand: Ross. oc. et m. or.

Ross. m. or.

Eur. c; Ped; Scand; Sib. or. (Am. s.).

Norv: Fen.

Eur. m; Austr. inf; Gal; Maur. or; As. min.

> Eur.  $(exc\ reg.\ pol.)$ ; As. min; Tura.

Germ. oc: Srp.

Alp; Austr.inf; Hung. Amur.

Eur.c; It.s.etc; Dalm;

Bith.

Alsat.

Alp; Germ; Angl; Jut; Ross.oc; Hisp; 2145. Expressana Chr. Bull. M. 1881, II p. 409; Stett. e. Z. 1893 p. 35; Snell. Tijds. XXVI p. 213, t. 13, f. 1; Contrasignata Chr. Bull. M. 1881, II p. 411 (2).

Amur.

2146. Simploniana Dup. IX, 248, f. 7 p. 259; Rbl. z. b. V. 1889 p. 299; Sublimana HS. 229, IV p. 242; Hein. 153; Wallgr. Tidskr. 1890, 154; ? Pictana Lah. Tortr. no. 139.

Alp; Sil; Hung; Hal; Scand. mont; Arag.

2147. Obscurana HS. 307, IV p. 243; Hein. 153.

Austr; Morav; Bav; Ter. m; Ped; Dalm.

2148. ? Trisignana Nolck. Fn. II, no. 295, p. 413 (a praec. non satis distinguenda sec. Kenn.).

Liv. (Ins. Osilia).

2149. Cnicicolana Z. Is. 1847 p. 724.

Sic; Hung. m. or; Croat; Dalm.

2150. Brunnichiana (S. V.) Froel. En. Tort. no. 93; Tr. VIII,
195, X, 3. 102; F. R. 65, 1 p. 181; HS. IV p. 242; Wilk.
98; Hein. 149; Snell. II, 1 p. 328; Meyr. 496; Profundana Hb. 21; Rusticana Hw. p. 412; Wd. 904.

Eur. c; Scand; Cat; Graec; As. min.

2151. Rotundana Snell. Tijds. XXVI (1883) p. 209, t. 12, f. 8.

2150. Dimagana Chu Dull M 1991. II v. 407

Sib. or; Uss. m.

2152. Rimosana Chr. Bull. M. 1881, II p. 407.

Amur; Uss.
Germ; Helv; Austr;

2153. Turbidana Tr. X, 3. 98; Dup. IV, 64, 4; HS. 245, IV p. 237; Wilk. 99, t. 1, f. 7; Hein. 142; Snell. Tijds. XXXII p. 49; Meyr. 496; Zelleriana Schläg. Ber. p. 230.

Hung; Gal.m; Angl; Bat. Eur. c; Fen; Scand;

2154. Foenella L. S. N. ed. X, 536; Cl. Ic. 2, 13; Wd. 901; Wilk. 101; Hein. 142; Snell. II, 1 p. 327; Meyr. 496; Tibialana Hb. Vög. 64; Hb. 40; Foeneana Tr. VIII, 196, X, 3. 106; Dup. IX, 252, 5; HS. IV p. 268.

It.s.et c; Graec; Arm; Tura.

### 261. Grapholitha (Tr. 1829), Hein. (Laspeyresia [Hb.] Meyr.).

2155. Albersana Hb. 224; HS. 154, IV p. 257; Wilk. 239; Hein. 178; Snell. II, 1 p. 350; Meyr. 517; Rhediella Stph. Ill. IV, 121; Wd. 979.

Eur. c. (oc); Jut; Liv; Ross. s. oc; Ped; Sic.

2156. Gradana Chr. Bull. M. 1881, II p. 419.

2157. Woeberiana Schiff. S. V. 126; Tr. VIII, 164; Dup. IX, 248, 5; HS. IV p. 264; Wilk. 195; Hein. 191; Snell. II, 1 p. 351; Meyr. 476; Ornatana Hb. 32.

Amur. Eur. (exc. reg. pol.);

2158. Prunivorana Rag. Bull. S. Fr. 1879 p. 132; Ann. S. Fr. 1894 p. 216, t. 1, f. 8.

Sib. Gal.

2159. Funebrana Tr. X, 3. 116; Dup. IV, 66, 8; HS. IV p. 259; Wilk. 237; Hein. 179; Snell. II, 1 p. 361; Meyr. 517.

Eur. c; Scand; It; As. min.

2160. Nigricana Stph. Ill. IV p. 101; Wd. 925; Wilk. 230; Barr. Monthl. Mag. IX p. 30; Meyr. 513; Nebritana Z. (non Tr.) Stett. e. Z. 1849 p. 250; Ld. Wien. Mts. 1859 p. 33; Snell. II, 1 p. 360 (pr. p.); Tenebrosana Z. l. c. et 1866 p. 14; HS. 292, IV p. 257; Hein. 181; Proximana Wilk. 231; Stt. Man. II, 251; ?Wd. 926; Pisana Gn. Ind. p. 48; ?Viciana Gn. Ind. 48.

Eur. e. et m; As. min.

2161. Nebritana Tr. VIII, 209, X, 3. 115; Dup. IX, 250, 1; HS. 234, IV p. 258; Hein. 180; Snell. II, 1 p. 360 (pr. p.); ?Gilviciliana Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 233.

Eur. c. m; And; It. s. et c; Dalm; As. min; ? Fen.

2162. Roseticolana Z. Stett. e. Z. 1849, 253; 1871 p. 57; HS. 408, IV p. 256; Hein. 178; Snell. II, 1 p. 361; Meyr. 510; Germarana Wilk. 229; Stt. Man. II, 251; Barr. Monthl. Mag. IX p. 30; Tenebrosana Dup. Suppl. IV 66, f. 5 [nom. vet., sed praeocc.].

Eur. c; Norv; It. c; Cauc.

2163. Zebeana Rtzb. Forst-Ins. p. 231, t. 15, 6; HS. 354, 422.
IV p. 258; Hein. 191; Jud.-Nitsche II p. 1048, t. 8, f. 8.

Alp; Thuring; Boh; Sil.

2164. Tenebrana Chr. Bull. M. 1881, II p. 406 (incertae sedis).

2165. Nougatana Chrét. Natural. 1898 p. 178.

2166. Gemmiferana Tr. X, 3. 118; HS. 294, IV p. 258; Hein. 178; ?Stgr. Hor. VII, 223; Meyr. 514; Olbienana Gn.

2167. Strigulatana Kenn. Iris XII p. 41, t. 1, f. 40.

2168. Adenocarpi Rag. Bull. S. Fr. 1875 p. 83; Ann. S. Fr. 1876 p. 406, t. 6, f. 4.

2169. Caecana Schläg. Ber. 1847 p. 234; Hein. 180; Meyr. 514; Coecana HS. 257, IV p. 253.

a) v. Obcaecana Rag. Bull. S. Fr. 1876 p. 65 (obscurior, al. ant. strigulis costae variant.).

2170. Cretaceana Kenn. Iris XII p. 42, t. 1, f. 41.

2171. Succedana (S.V.) Froel. En. Tort. no. 224; Tr. VIII, 211; Dup. IX, 251, 2; HS. IV p. 252; Hein. 193; Snell. II, 1 p. 372; Asseclana Hb. 194; ?Gallicana HS. IV p. 252.

a) v. Ulicetana Hw. 458; Stt. Man. II, 254; Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 375; Meyr. 514 (pr. p.); Lanceolana Wd. 980; Consequana Z. Is. 1847 p. 733; Micaceana Const. Ann. S. Fr. 1865 p. 191, t. 7, f. 4 (al. ant. obscur. fere unicoloribus fuscescent.).

b) v. Conjunctana Möschl. Berl. e. Z. 1866, 140 (multo dilutior, albescens).

2172. Plumbiferana Stgr. Hor. VII (1870) p. 224, t. 3, f. 2 (praec. var.?).

2173. Servillana Dup. IX, 262, 6; HS. 98, IV p. 234; Hein. 192; Snell. II, 1 p. 371; Meyr. 510.

· 2174. Microgrammana Gn. Ind. 54; HS. 291, IV p. 257; Wilk. Eur. c: Suec: Ped: 243; Hein. 180; Snell. II, 1 p. 359; Meyr. 514. Hisp. s; Maur; As. min; Arm.

2175. Conformana Mn. z. b. V. 1872 p. 36.

2176. Leucogrammana Hofm. Iris X (1897) p. 237.

2177. Strobilella L. S. N. ed. X, 539; Wilk. 214; Hein. 189; Snell. II, 1 p. 362; Jud.-Nitsche II p. 1071, t. 8, f. 6; Meyr. 485; Strobilana Hb. 70; Tr. VIII, 134; Rtzb. Forst-Ins. p. 216, t. 12. 13; HS. 254, IV p. 273; Kollarana Hb. 323-4.

2178. Conicolana Heyl. Pet. Nouv. Ent. 1874, VI p. 380; Tijds. XVII (1874) p. 212, t. 12, f. A-D; Snell. II, 1 p. 365.

2179. Clanculana Tgstr. Cat. 362 (72).

2180. Exquisitana Rbl. z. b. V. 1889 p. 301, t. 8, f. 2.

2181. Corollana Hb. 282; Froel. no. 218; HS. 235, IV p. 265; Hein. 184; Meyr. 511; Heegerana Wilk. 206.

2182. Scopariana HS. 324, IV p. 274; Hein. 190; Barr. Monthl. Mag. XVII, 38, 278; Entom. XIV, t. 1, f. 16; Meyr. 513; Lathyrana Froel. no. 207; Tr. X, 3. 123.

2183. Krausiana Stndf. Bresl. e. Z. 1881 p. 8.

2184. Cosmophorana Tr. X, 3. 124; Rtzb. Forst-Ins. p. 212, t. 14, 2; Dup. IV, 63, 8; HS. 325, IV p. 274; Wilk. 212; Hein. 190; Snell. II, 1 p. 364; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 182; Meyr. 513; Jud.-Nitsche II p. 1022, t. 8, f. 11.

2185. Oxycedrana Mill. Cat. rais. II p. 286; Ann. Soc. Belg. XX (1877) p. 61, t. 1, f. 12, 13; Peyer. Pet. Nouv. 1877 p. 102; ?Juniperana Mill. Ic. I p. 3, t. 1, f. 1-5 (si certum, nom. restistuend.).

Uss. m.

Gal.

Eur. m; Angl; Sil; Austr. inf; Hung; As. min.

Lusit.

Gal.

Eur. c. m. et m; Belg; Angl; As. min; Cauc. Gal.

Arag.

Eur..c. et m. (exc. Ross.); Maur. or; Ins. Hethl; Liv; As. min; Cauc.

Eur. m. oc; Angl.

Hisp.

Graec; ?Gal. m. (Mill.).

Eur. c; Ped; Hisp.

Hung; Croat; Dalm; As. min. As. min. c.

Eur. c. et s.

Bat; Austr. inf.

Ross. s. oc.

Vind; Hung. lit.

Eur. c. (exc. Bat.);Fen; Ross. s. oc; Dalm.

 $Eur.\ c.\ (exc.\ Bat.)$ ; Liv; Ped; Serbia.

Hung. m.

Eur. c. et s. (exc. Liv., Fen.).

Gal. m; ?Dalm. (Mn.).

2186. Interseindana Möschl. Berl. e. Z. 1866, 141; Opulentana Mill. Cat. rais. (1875) p. 287; Ann. S. Cannes 1875 t. 1, f. 14, t. 2, f. 11; Ann. S. Belg. XX p. 62, t. 1, f. 9-11; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 186.

2187. Coniferana Rtzb. Forst-Ins. p. 217, t. 12, 1; HS. IV p. 266; Wilk. 212, t. 2, f. 3; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 63; Hein. 187; Snell. II, 1 p. 363; Meyr. 514; Jud.-Nitsche II p. 1021, t. 8, f. 10; Separatana HS. 322.

2188. Negatana Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI (1896) p. 121,
 t. 3, f. 8; Salvana Rbl. ib. IX p. 88.

2189. Illutana HS. 130, IV p. 275; Hein. 187.

2190. Pactolana Z. Stett. e. Z. 1840, 190; Is. 1846,250; HS. 253, IV p. 274; Hein. 188; Snell. II, 1 p. 363; Jud.-Nitsche II p. 1015, t. 8, f. 9; Dorsana Rtzb. Forst-Ins. p. 216, t. 12, 7; Grunertiana Rtzb. Waldv. II p. 414, t. 5, f. 9; ?Cognatana Barr. Monthl. Mag. X (1874) p. 244; Meyr. 513 [spec. distincta?].

2191. Implicatana Chr. Bull. M. 1881, II p. 417.

2192. Flavipunctana Chr. Bull. M. 1881, II p. 416.

2193. Internana Gn. Ind. 49; HS. 283, IV p. 267; Wd. Sppl. 1812; Wilk. 208; Meyr. 511; Dorsana Stph. Ill. IV, 104; Erectana Barr. Monthl. Mag. XII (1875) p. 8; Waterh. Aid I t. 64.

2194. Compositella F. S. E. 663; Stph. Ill. IV, 103, t. 37, f. 2; Wd. 931; Wilk. 207; Hein. 184; Snell. II, 1, 368; Gundiana Hb. 42; Hw. 448; Wd. 932; Tr. X, 3. 122; HS. 281; Composana Dup. IX, 251, f. 8; HS. IV. 264.

2195. Tetragrammana Stgr. Hor. XV p. 259; Rbl. z. b. V. 1889
 p. 300, t. 8. f. 1; Hinneberg Stett, e. Z. 1894
 p. 345;
 Terstrigana Rag. Ann. S. Fr. 1894
 p. 217.

2196. Leplastriana Curt. B. E. VIII, 3, t. 352; Wd. 982; HS. IV p. 265; Wilk. 209; Hein. 183; Meyr. 511; Gueriniana Dup. IX, 263, 2; ?Capparidana Z. Is. 1847, 734; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 218.

2197. Maderae Woll. Ann. & Mag. (3) I, 1858 p. 120; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 87, XI p. 120, t. 3, f. 7.

2198. **Generosana** Chr. Bull. M. 1881, II p. 423; Lepidulana Snell. Tijds, XXVI p. 221, t. 13, f. 5.

2199. Cornucopiae Tgstr. Cat. 362 (72).

2200. Mundana Chr. Bull. M. 1881, II p. 420.

2201. Scintillana Chr. Bull. M. 1881, II p. 421.

2202. Nigrostriana Snell. Tijds. XXI (1883) p. 223, t. 13, f. 6.

2203. Fimana Snell. Tijds. XXVI (1883) p. 225, t. 13, f. 7.

2204. Duplicana Zett. Ins. Lap. 987; Hein. 188; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 178; Jud.-Nitsche II, t. 8, f. 7; Geminana Zett. l. c; Interruptana HS. 280, IV p. 269; Dorsana Rtzb. Forst-Ins. p. 216, t. 12, 6; Jungiana Dup. IX, 251, f. 9. p. 318; Inquinatana Dup. IX p. 547.

2205. **Graeca** Stgr. Hor. VII p. 225; Rbl. z. b. V. 1891 p. 623 (praec. spec. var. an forma Darwin.?).

2206. Gammana Mn. z. b. V. 1866, 347, t. 1, f. 2.

2207. Perlepidana Hw. Lep. Br. 458; Wd. 983; Wilk. 208; Hein. 183; Peyer. Ann. S. Fr. 1876, t. 12, f. 15; Snell. II. 1 p. 367; Meyr. 511; Loderana Tr. X, 3. 121; Dup. IV, 83, 6 \( \rightarrow; Dorsana Dup. IX, 251, 7; Lathyrana HS. 265. And; Gal. m.

Eur. c; Norv; Ped; Lusit.

Ten.

Germ; Boh; Austr. inf.

Eur. c. (exc. ? Angl.);Suec. m; Lap.

Amur.

Uss.

Angl; Gal; And.

Eur. (exc. reg. pol. et ? Graec.); As. min.

Germ; Vind; Transsylv; Bith; Pers. s.

Germ. m. oc; Angl; Gal; Hung; It; Dalm; Bith; Maur.

Mad; Ten.

Sib. or. (Irkutsk);
Amur.

Fen.

Amur.

Amur; Uss.

Amur.

Uss. m.

Alp; Germ; Hal; Petrop; Scand; Fen; Lap; It.s; Illyr; Dalm.

Graec; Dalm.

Rum. or; Graec.

Eur. c; Ross. s. oc. et m. or; Ped; It. c; Dalm; Graec; Bith. Tortricidae

2208. Pallifrontana Z. Is. 1846, 251; Hein. 185; Meyr. 512; Germ: Austr. inf; Hung; Angl; Liv; As. min. Filana HS. 285, IV p. 267.

2209. Fissana Froel. En. Tort. no. 205; Dup. IX p. 542; Z. Is. Germ: Helv: Austr.-1846, 252; HS. IV p. 266; Hein. 187; Divisana Dup. Hung: Ross, s, oc. et IX, 264, 7; Dorsana Tr. VIII p. 226; Diffusana m; Suec; It; Dalm; HS. 284. Graec.

2210. Discretana Wck. Cat. ed. I, no. 1027; Hein 187; Snell. II, 1 p. 365; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 178; Dorsana Hb. 36; Z. Is. 1846, 250; HS. 287, IV p. 266; ?Geniculana Lah. Tortr. p. 109.

Germ: Helv: Austr.-Hung; Gal: Bat: Liv; Scand. m; It; Ross, m, or,

Fen; Lap.

123

2211. Aureolana Tgstr. Bidr. 89; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 177.

2212. Inquinatana Hb. 43; Froel. no. 201; HS. 278, IV p. 268; Hein. 186.

Germ. m. or; Austr.-Hung; Ross. s. oc; Gal; Sic. (Mn.); Bith. Austr. inf; Hal; Angl;

2213. Leguminana Z. Is. 1846, 253; Hein. 185; Meyr. 513; Deflexana HS. 277, IV p. 268; Interruptana Wilk. 210; Stt. Man. II, 245; Barr. Monthl. Mag. X p. 148; Dorsilunana Ersch. Hor. XII (1877) p. 342; Mem. Rom. II, t. 16, f. 16; ? Lathyrana Hb. 207 [sec. Rag.].

Liv; Sib.

2214. Dorsana F. S. E. p. 654; Hein. 182; Snell. II, 1 p. 367; Meyr. 512; Lunulana Hb. 35; Jungiana Froel. no. 200; Tr. VIII, 227, X, 3, 125; Z. Is. 1846, 253; Dup. IX, 264. 8; HS. IV p. 268. Eur. c. et m: Scand. m; As. min.

2215. Selenana Z. Is. 1847, 736; Rbl. z. b. V. 1891 p. 623; Jungiana Z. Is. 1847, 6; Conspectana Ld. Wien. Mts. 1859, 341.

Gal. m; Sard; Sic; Dalm; Graec; Ross. m.

2216. Orobana Tr. VIII, 226; HS. 288, IV p. 268; Hein. 182; Nolck. Fn. II p. 441; Barr. Monthl. Mag. X, 148; Snell. II, 1 p. 366; Meyr. 512; Arcigera Tgstr. Bidr. 160; Dorsana Wilk. 211, t. 2, f. 2; Stt. Man. II, 246.

Eur: As. min.

2217. Coronillana Z. Is. 1846, 251; HS. 286, IV p. 267; Hein. Eur. m (exc. Sic.); 185; Argyrana Tr. VIII, 225. Germ; Helv; Austr.-Hung; As. min.

2218. Phacana Wck. Stett. e. Z. 1864, 207; Wallgr. Tidskr. 1890 Norv. c. alp; Sum. p. 179. Alp. or. (Gross Glockn.). Rum.

2219. Moldovana Carad. Iris XII p. 193.

Hisp. (Cartagena); Syr; Arm.

2220. Effusana Ld. z. b. V. 1855 p. 225, t. 4, f. 5. 2221. Nigritana Mn. Wien. Mts. 1862, 397, t. 3. f. 13.

2222. Aurana F. S. E. p. 653; Don. Nat. Hist. II, t. 57, 2; Wd.

936; Wilk. 200; Hein. 192; Snell. II, 1 p. 369; Meyr. 517; Mediana Hb. 179; Tr. VIII, 201, X, 3. 110; Dup. IX, 263, 4; HS. IV p. 177.

Eur. c: Succ: Ped.

a) ab. Aurantiana Koll. Btr. II, 84; Mediana var. HS. 411 (al. ant. fere totis aurantiacis).

2223. Gallicana Gn. Ind. 58; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 217; Rufillana Stt. Ann. f. 1855 p. 29; Wilk. 197; Wd. 1799; Stt. Man. II, 241; Hein. 179; Snell. II, 1 p. 369; Meyr. 510; Pudicana HS. 331, IV p. 263; ?Diana Dup. (non Hb.) IX t. 24, f. 8, p. 243.

Germ. (s.); Bat; Angl; Suec.

2224. Janthinana Dup. IX, 248, 1; Wilk. 196; Hein. 196; Snell. II, 1 p. 370; Meyr. 510; Lediana Hw. 459; Wd. 934; Incisana HS. 173, IV p. 262.

 $Eur.\ c.\ ct\ m$ ;  $As.\ min.$ 

# 262. Pamene Hb. 1818 [Phthoroblastis Ld.].

2225. Fimbriana Hw. Lep. Br. p. 446; Wd. 913; HS. 394, IV p. 262; Wilk. 225; Hein. 198; Snell. II, 1 p. 381; Meyr. 507.

Germ; Austr. inf; Alsat; Belg; Bat; Angl; Gal. m; Scand. 2226. Argyrana Hb. 46; Z. Is. 1846, 254; HS. 192, IV p. 262; Wilk. 203; Hein. 199; Snell. II, 1 p. 382; Meyr. 507; Atromargana Wd. 916; Lathyrana Dup. IX, 251, f. 6.

Eur. c; Liv; Petrop; Suec; Gal. m; Cast.

2227. Vernana Knaggs Monthl. Mag. IV (1867) p. 122, 154; Barr. ib. X p. 146; Snell. II, 1 p. 380. Angl; Bat.

2228. **Splendidulana** Gn. Ind. 45; Wilk. 215; Meyr. 506; Plumbatana Z. Is. 1846, 249; HS. 321, IV p. 254; Hein. 198; Snell. II, 1 p. 376; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 190; Suberana Const. Bull. S. Fr. 1895 p. 50.

Eur. c; Scand; Dalm.

 2229. Suspectana Z. Is. 1846, 255; Stett. e. Z. 1849, 276; Nolck. Fn. 1I, 461. Liv;?Germ.c.(Halle).

2230. Fraxinana Peyer. Mitth. III (1871) p. 415; Ann. S. Fr. 1872 p. 12, t. 5, f. 5.

Alsat.

2231. Gallicolana Z. Is. 1846, 255; HS. 172, IV p. 263; Hein. 200; Snell. II, 1 p. 383; Meyr. 507; Albuginana Gn. Ind. 44; Peyer. Pet. Nouv. 1877 no. 164 p. 102; Argyrana Dup. IX, 263, f. 6, p. 520 [nom. praeoc.]; Obscurana (? Stph. Ill. IV, 98) Wilk. 195; Stt. Man. II, 241; Monthl. Mag. XV, 238.

Eur. c. et m; As. min.

a) v. Amygdalana Dup. Sup. IV, 63, 6; HS. 231; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 219; Kokeilana Frr. 419, 4; HS. 171, IV p. 264; Gallarum Graëlls Mém. 1858 p. 110, t. 6, 3 (al. ant. ferrugineis, dors. flavo-undulatis, sine macula alba).

2232. Lobarzewskii Now. En. 138; M. S. N. p. 9, t. 1, f. 2.

Hal; Austr.

2233. Pharaonana Koll. Wien, Mts. 1858 p. 154, t. 5; Frauenfeld z. b. V. 1859 p. 321, t. 6, t. 7, f. 2; Wlsghm. Pr. Z. S. 1896 p. 277.

Bith. (Mn.); Aegypt; Arab.

2234. Aurantiana Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 286; Snell. II, 1 p. 379. Germ; Austr; Bat; Hung.

2235. Salvana Stgr. Stett. e. Z. 1859, 233.

Germ. m; Sil; Hung; Gal. m; And.

2236. Luedersiana Sorh. Ent. Nachr. XI (1885) p. 284; Rbl. Germ. s; Cast; Gal. m; z. b. V. 1899 p. 172. Ter. m; Rum. or; Bith.

2237. Juliana Curt. B. E. XIII, t. 583; Wd. 1678; HS. IV p. 252; Wilk. 233, t. 2, f. 4; Hein. 201; Snell. II, 1 p. 383; Meyr. 516; Nimbana HS. 266.

Eur. c; Suec; Dalm.

a) v. Herrichiana Hein. Bresl. e. Z. 1854 p. 2; HS. Corr. 1863 p.123; Nimbana Hein. 200; Meyr. 516 (obscurior, al. ant. plumbeis, macul. dorsali [minore] albescente).

2238. Insulana Gn. Ind. 44 (1845); Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 220; Motacillana Z. Is. 1847, 736; HS. 268, IV p. 269; Hein. 201.

Germ; Hal; Suec; Ross. oc; Gal. m; Dalm; As. min.

2239. Cytisana Z. Is. 1847, 735; HS. IV p. 269.

Gal. m; Sic; Srp.

2240. **Spiniana** Dup. IV, 66, 7; HS. 267, IV p. 269; Wilk. 194; Hein. 202; Snell. II, 1 p. 377; Meyr. 508; Ephippana Wd. 929.

Eur. c; Maur. or.

2241. Populana F. Mant. II, App. 382; Wd. 928; Wilk. 193;
Hein. 202; Snell. II, 1 p. 377; Wallgr. Tidskr. 1890, 189;
Meyr. 508; Ephippana Hb. 246; Tr. VIII, 223; Dup. IX, 251, 5; HS. IV p. 269.

Eur. c; Ped; Scand; Ross. m. or; ? And.

2242. Stragulana Tgstr. Bidr. p. 160; Wallgr. Tidskr. 1890, 189; Ovulana Tgstr. l. c.

Fen; Suec; Lap.

2243. Christophana Möschl. Wien. Mts. 1862 p. 140, t. 1, f. 13.

Transsylv; Srp; Graec.

2244. Regiana Z. Stett. e. Z. 1489, 279; HS. 400, 402, IV p. 270; Wilk. 203; Hein. 202; Snell. II, 1 p. 378; Meyr. 508; Trauniana Hw. 444; Wd. 930; Dup. IX, 251, f. 3.

a) ab. (v.) Honorana HS. 244, 401, IV p. 270 (al. ant. speculo distinctius flavo).

2245. Trauniana Schiff. S. V. 132; Hb. Vög. 73; Hb. 38; Z. Stett. e. Z. 1849, 277; HS. 403, IV p. 270; Wilk. 201; Hein. 203; Meyr. 509; Floricolana Hb. 325; Conjugana Z. Stett. e. Z. 1849, 278; HS. IV p. 270; Notata Westw. Br. M. p. 126, t. 83, f. 20.

2246. Pinetana Schläg. Ber. 1848, 233; HS. 398, IV p.274; Hein. 189; Snell. II, 1 p. 375.

2247. Ochsenheimeriana Z. Is. 1846, 249; Hein. 203; Barr. Monthl. Mag. XV, 146; Snell. II, 1, 375; Meyr. 506; Loxiana HS. 323, IV p. 273.

2248. Blockiana HS. IV p. 256; Hein. 204.

2249. Flexana Z. Stett. e. Z. 1849, 281; Hein. 204; Nolck. Fn. II, 463 (pr. p.); Snell. II, 1 p. 385; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 220 (exc. cit.); Meyr. 506; Vigeliana HS. 195, V p. 94; Weirana Dgl. Zool. VIII (1850), 2806; Wilk. 206; Stt. Man. II, 244; Barr. Monthl. Mag. XII p. 7; XXI p. 44 (larv.) (larv.: Fagus).

2250. Nitidana F. E. S. 276; Stph. Ill. IV, 104; Wd. 935; Wilk. 205; Stt. Man. II, 204; Barr. Monthl. Mag. XXI p. 44 (larv.); Meyr. 506; Redimitana Gn. Ind. 50 (larv.: Quercus).

2251. Selectana Chr. Bull. M. 1881 II p. 426.

<sup>4</sup> 2252. Germmana Hb. 47; Germarana Hb. Verz. 376; Dup. Sup. IV, t. 63, f. 7; Tr. X, 3. 117; Hein. 204; Meyr. 506; Germana HS. 258; Puncticostata Wd. 927; (-ana) Wilk. 231; Fulvifrontana Z. Stett. e. Z. 1849, 255; HS. IV p. 253.

2253. Purpureana Const. Ann. S. Fr. 1888 p. 169, t. 4, f. 8.

2254. Rhediella Cl. Ic. 12, 12; Wilk. 157; Hein. 205; Snell. II, I p. 384; Meyr. 508; Aurana Hb. 22; Daldorfiana Hw. 405; Wd. 1119; HS. IV p. 153; Rhediana Tr. VIII, 220, X, 3. 121; Dup. IX, 250, 6.

## V 263. Tmetocera Ld. 1859.

Ocellana F. Mant. II, 228; Tr. VIII, 40, X, 3.51; HS. 371,
IV p. 233; Wilk. 118; Hein. 206; Snell. II, 1 p. 325;
Meyr. 476; Luscana F. E. S. 255; Dup. IX, 245, 10; Sup. IV, 84, 2; Comitana Hb. 16; Hw. 434; Wd. 900.

a) v. Lariciana Hein. 206; Knaggs Ann. f. 1866 p. 166; Barr. Monthl. Mag. X p. 66; Z. Stett. e. Z. 1873 p. 129; Zellerana Borgmann Forst. naturw. Ztschr. (Tubeuf) IV p. 171, fig. (gracilior, al. angustior., ant. plus minusve plumbeo-fusco-conspersis).

2256. Prognathana Snell. Tijds. XXVI (1883) p. 227, t. 13, f. 8.

# 264. Carpocapsa Tr. 1829.

2257. Pomonella L. S. N. ed. X, 538; Wd. 974; Wilk. 236; Hein. 194; Snell. II, 1 p. 374; Meyr. 515; Pomonana Schiff. S. V. 126; Hb. 30; Tr. VIII, 161; Rtzb. Forst.-Ins. p. 234, t. 14, 7; Dup. IX, 248, 2.

Eur. c; Suec; It. s; Dalm; Arm.

Germ;?Helv;Austr; Belg; Angl; Hung. m. or; It. s. et c.

Germ; Bat.

Eur. c. (? exc. Gal. et Ross.); Liv; Suec; Dalm; As. min. ? Germ

Eur. c; Liv; Scand; Ped; It. s; Dalm; As. min.

Angl; Gal.

Uss.

Eur. c.et m; Liv; Suec; Sib. or.

Gal. m.

Eur. c; Fen; Norv; It; Dalm; Bith.

Eur. c. et m. (exc. Graec.); Scand; Am.

Eur. c.

Sib. or.

Eur. (exc. reg. pol.); Maur. or; Am. s. a) v. Putaminana Stgr. Stett. e. Z. 1859, 232; Hor. VII. 226; Z. Stett. e. Z. 1871 p. 55; Pomonana Dup. IX, 248, 3

(multo dilutior).

2258. **Grossana** Hw. Lep. Br. p. 438; Wd. 976; Wilk. 235; Hein. 195; Snell. II, 1 p. 372; Meyr. 518; Jud.-Nitsche II p. 1078, t. 8, f. 2; Fagiglandana Z. Is. 1847, 668; HS. 157-60, IV p. 251; Aspidiscana Wd. 978.

2259. Splendana Hb. 31; Tr. VIII, 163; Wd. 975; Dup. IX, 248, 4; HS. IV p. 251; Wilk. 234; Hein. 194; Snell. II, 1 p. 373; Meyr. 515.

a) v. Reaumurana Hein. 195 (Réaum. Mém. t. 40, f. 16-19) (larv.in fruct. Castaneae Vescae, varians. al. ant. plerumque unicol. fusco-plumbeis).

2260. Amplana Hb. 24; Tr. X, 3. 106; HS. IV p. 252; Hein. 196.

2261. Molybdana Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 214, t. 9, f. 11.

# ✓ 265. Ancylis Hb. 1818 [Phoxopteryx Tr.].

2262. Sparulana Stgr. Stett. e. Z. 1859, 234; HS. n. Schm. 95 And; Arag; Lusit. p. 15.

2263. Derasana Hb. 206; Tr. VIII, 244; Dup. IX, 263, 3; HS. IV p. 285; Wilk. 140, t. 1, f. 9; Hein. 227; Snell. II, 1 p. 392; Meyr. 478; Unculana Wd. 950.

2264. Lundana F. Gen. p. 294; Don. Nat. Hist. XI, t. 374, 1; Wd. 951; Wilk. 138; Meyr. 478; Corylana Hb. Vög. 63; Hb. 53; Badiana Dup. IX, 253, 3; Tr. VIII, 243; HS. IV p. 285; Hein. 225; Snell. II, 1 p. 393.

2265. Paludana Barr. Monthl. Mag. VIII p. 134 (1871); Knaggs Ann. f. 1872 p. 120, t. 1, f. 5; Meyr. 478.

2266. Myrtillana Tr. VIII, 245; Dup. IX, 253, 4; HS. 316, IV p. 286; Wilk. 138; Hein. 226; Meyr. 479; Lyellana Curt. B. E. VIII, t. 376; Wd. 952; Derasana Wd. 960; Dentana Lah. Tort. no. 305.

2267. Siculana Hb. 79; Tr. VIII, 233, X, 3, 125; Dup. IX, 252, 6; Wd. 954; HS. IV p. 287; Wilk. 142; Meyr. 479; Apicella (S. V.) Hein. 224; Snell. II, 1 p. 391.

2268. Tineana Hb. 81; Tr. VIII, 240; X, 3, 127; HS. IV p. 184; Hein. 223; Snell. II, 1 p. 394; Leucophaleratana Pack. Labr. 56; Möschl. Stett. e. Z. 1870 p. 373.

2269. Selenana Gn. Ind. 36; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 223; Curvana Z. Stett. e. Z. 1849 p. 282; HS. 264, IV p. 284.

2270. Comptana Froel. En. Tort. no. 242; Dup. Sup. IV, 66, 3; HS. 318, IV p. 286; Wilk. 141; Hein. 225; Meyr. 479; Cuspidana Westw. Br. M. II p. 132, t. 85, f. 15.

a) v. Incomptana Lah. Tortr. p. 110 no. 307; Hein. 225; Frey Lep. 329 (al. ant. apice magis product., fascia albescente distinctiore).

2271. Unguicella L. S. N. ed. X, 536; Wilk. 143; Hein. 224; Snell. II, 1 p. 388; Meyr. 479; (-ana) Tr. VIII, 239; Dup. IX, 252, 9; HS. IV p. 286; Falcana Hb. 78; Fractifasciana Stph. Ill. IV. 111, t. 34. 3; Wd. 953.

2272. Uncana Hb. 76; Tr. VIII, 237; Wd. 957; Dup. IX, 252, 8; HS. IV p. 286; Snell. II, 1 p. 389; Meyr. 480; Uncella Hein. 224.

Eur. m; As. min.

Eur. c. et m; Mad.

Eur. c. et m; Suec; Mad; Bith.

Germ. m; Gal; It. c.

Germ; Morav; ? Helv; Gal; Hung; It. s. et c; Istr.

Gal. m.

Eur. c; Hisp. s; It; Dalm; Bith.

Eur; As. min; Cauc.

Angl; Germ. (sec. Meyr.).

Eur. c. et s; Ped. alp.

Eur.c.ets:It:Dalm;Ross. m. or; As.

Germ; Austr; Bat; Hal; Ross. oc; Suec; Gal; Ped; Labr.

Germ: Austr. inf: Styr; Gal; Hisp. s; It. s. et c; Dalm; Bith; Hyrc.

> Eur.c(exc.Bat.); Liv;Fen; Suec; Hisp.s; It; Dalm; As. min. Helv. m; ? Car.

Eur.c.ets; Arag; It;Dalm; Ross. m. or.

Eur. c. et s; It. m. or;

Ross.

2273. Biarcuana Stph. Cat. II, 178; Wilk. 136; Hein. 223; Meyr. 480; Cuspidana Wd. 959; Crenana Dup. IX, 252, 7; Fluctigerana HS. 319, IV p. 286; Geminana Don. XI, 29, t. 370, f. 1 (sec. Wernb.); Snell. II, 1. 396.

a) v. Subarcuana Dgl. Tr. E. S. Lond. V, 21 (al. ant. fere unicolor, fuscis).

2274. Inornatana HS. 306, IV p. 287; Barr. Monthl. Mag. X p. 95; Meyr. 480; Subarcuana Wilk. 135; Stt. Man. II, 223; Nolek. Fn. II, 453.

2275. Plagosana Clem. Pr. Ent. S. Phil. 1864 p. 417.

2276. Diminutana Hw. 452; Wd. 955; Wilk. 135; Hein. 224;
 Snell. II, 1. 395; Meyr. 480; Cuspidana Tr. VIII, 236,
 X, 3, 127; Dup. Sup. IV, 66, 2; HS. 238, IV p. 286.

2277. Mitterbacheriana Schiff. S. V. p. 129; Hb. 192; Wilk. 132; Hein. 222; Snell. II, 1 p. 391; Meyr. 480; Retusana Wd. 947; Subuncana Wd. 948; Penkleriana Tr. VIII, 241, X, 3. 127; F.R. 21 p. 37; Dup. IX, 253, 5.

2278. Partitana Chr. Bull. M. 1881, II p. 430.

2279. Upupana Tr. X, 3. 120; HS. 205, IV p. 285; Wilk. 134; Hein. 222; Snell. II, 1 p. 394; Meyr. 481; Ustulana Tr. VIII, 219.

2280. Laetana F. S. E. 649, no. 20 (1775); Snell. II, 1 p. 390; Lactana F. Sp. 281; Meyr. 481; Harpana Hb. 77; Stph. Ill. IV, 114, t. 39, 1; Wd. 961; Hein. 222; Ramana Tr. VIII, 235, X, 3. 125; Dup. IX, 253, 2; Ramella Wilk. 132. Eur. c; Am. s.

Angl.

Germ; Jut; Bat; Angl; Liv; Lap.

Labr.

Eur.c; Norv; Ib; It.s.

Eur. c; Scand; It; Dalm; Arm.

Amur.

Eur. c. (exc. Helv.); Suec; Petrop.

Eur. c; Scand; Ross. s. oc. et m. or; It. s. et c.

# 266. Rhopobota Ld. 1859.

2281. Naevana Hb. 261; Dup. IX, 255. 8; HS. 275, IV p. 280; Wilk. 127; Hein. 228; Snell. II, 1 p. 397; Meyr. 477; Unipunctana Hw. 454; Wd. 939.

a) v. Geminana Stph. List. p. 99; Wilk. 129; Stt. Man. II, 222; Hein. 228 (dilutior, al. ant. nitidis, magis griseis).

Eur. c. et s; Hisp. s; It. s. et c.

# 267. Dichrorampha Gn. 1845 (Hemimene [Hb.] Meyr.).

2282. Sequana Hb. 44; Hw. p. 446; Wd. 918; Dup. IV, 63, 3; HS. IV p. 271; Wilk. 104; Hein. 231; Meyr. 501.

2283. Gemellana Z. Is. 1847 p. 732.

2284. Petiverella L. S. N. ed. X. p. 540; Wilk. 103; Hein. 230; Snell. II, 1 p. 401; Meyr. 501; Montana Hb. 37; Petiverana Tr. VIII, 228, X, 3. 125; Dup. IX, 251, 4; HS. IV p. 271.

a) v. Flavidorsana Knaggs Monthl. Mag. III, 176 (1866-67);
 Ann. 1867 p. 148, t. 1, f. 5; Barr. Monthl. Mag. IX p. 25;
 Hering Stett. e. Z. 1891 p. 158; Knaggs Entom. 1898 p. 201,
 fig. (al. ant. macula dorsali flava latiore).

2285. Alpinana Tr. VIII, 230; Dup. IX, 252, 2; HS. 155 (nec 156), IV p. 271; Hein. 230; Snell. II, 1 p. 402; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 224; Meyr. 501; Strigana Hw. 444; Wd. 923; Jacquiniana Hw. 444; Wd. 922; Politana Gn. Ind. 51; Wilk. 104; Barr. Monthl. Mag. IX p. 25, XVI p. 195.

2286. Quaestionana Z. Stett. e. Z. 1878 p. 114; Snell. II, 1 p. 402; Meyr. 501; Alpinana Wilk. 105; Stt. Man. II, 214; Barr. Monthl. Mag. IX p. 25, XVI p. 195.

Germ; Austr.-Hung; Angl.

Sic; Sard.

Eur. c. et s; Ped; Ross. m; Dalm; Bith.

Germ. s; Angl.

Eur. c. et m; ? Lap; As. min.

Germ; Helv; Bat; Angl.

2287. Heegeriana Dup. Sup. IV, 66, 10; HS. 199, 200, IV Austr; Hung. p. 261; Hein. 238.

2288. Simpliciana Hw. Lep. Br. p. 444; Wd. 921; Wilk. 106; Eur. c; Liv; Suec. Snell. II, 1 p. 405; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 193; Meyr. 502; Caliginosana Tr. X, 3. 119; Dup. Sup. IV, 63, 4b; Frr. 324, 1; HS. 263, IV p. 261; Hein. 234; Atropurpurana Wd. 924.

Germ; Alp; Gal; Bat;

2289. Agilana Tgstr. Bidr. 90; Hein. 231; Snell. II, 1 p. 403; Wallgr. Tidskr. 1890 p. 192.

Liv; Fen; Scand.

2290. Distinctana Hein. 232; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 114.

Austr; Helv; Boh; Hung. Germ. s. oc; Angl;

2291. Consortana Wilk. 109; Stt. Man. II, 215; Hein. 233; Meyr. 502; Distinctana Barr. Monthl. Mag. XVIII p. 278; XXIII p. 142; South ib. 164.

Ins. Hethland; ? Sib.

2292. Ligulana HS. 279, IV p. 260; Hein. 231; Plusiana Stgr. Berl. e. Z. 1870, 284.

Helv. (Rhaet.).

Alp.

2293. Rhaeticana Frey Lep. 331.

2294. Harpeana Frey Mitth. III (1870) p. 246; Stett. e. Z. 1871 p. 103; Stgr. Berl. e. Z. 1870, 283; ?Chavanneana Lah. Tortr. 102 ♀ (nom. vetust. sed incert.).

Helv. et Ter. alp.

2295. Plumbagana Tr. VIII, 218, X, 3. 120; Dup. IV, 66, 9; HS. 289, IV p. 260; Wilk. 107; Hein. 232; Snell. II, 1 p. 405; Meyr. 503; Salicetana Prittwitz Stett. e. Z. 1844, 419; ?Cinerana Hb. 211; ?Strobilana Dup. IX. 250, f. 4.

Eur. (exc. reg. pol., Hisp. m., Sic.); As. min.

2296. Alpestrana HS. IV p. 260; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 115; Thurnall Monthl. Mag. 1893 p. 175; 1895 p. 280; Wlsghm. ib. 1893 p. 180; Meyr. 500; Montanana Dup. Sup. IV, 83, f. 7, p. 413; HS. 193; Monticolana Hein. 235.

Alp; Germ; Angl;Norv; Cauc.

2297. Senectana Gn. Ind. p. 52; Barr. Monthl. Mag. IX p. 27; Rag. Ann. S. Fr. 1894 p. 226.

Germ.s; Angl; Gal.c.

2298. Acuminatana Z. Is. 1846 p. 255, 1847 p. 732; HS. IV p. 259; Wilk. 108; Hein. 235; Snell. II, 1 p. 404; Meyr. 502; Germarana Tr. X, 3. 117 (diagnos.); HS. 282; Caliginosana Dup. Sup. IV, 63, f. 4a.

Eur. c; Liv; Fen; Suec; It; As. min.

2299. Cinerosana HS. 290, IV p. 255.

Austr; Hung. Alp: Sil. mont.

2300. Cacaleana HS. IV p. 261; Hein. 234.

Helv. alp.

2301. Rejectana Lah. Tort. no. 136, Suppl. no. 275 b.

# 268. Lipoptycha Ld. 1859.

2302. Bugnionana Dup. Sup. IV, 83, 11; HS. 126, IV p. 255; Alp.Hein. 235.

2303. ? Resplendana Hein. 236; HS. Corr. 1863 p. 124. Germ. s. oc; Alp. (HS.); Belg. Alp.

2304. Alpigenana Hein. p. 236.

2305. Gruneriana HS. 261-2, IV p. 256; Hein. 237.

Austr; Germ. m. oc; Hal; Hung; As.min.

2306. Tanaceti Stt. Ann. 1857 p. 101; Wilk. 107; Stt. Man. II, 214; Barr. Monthl. Mag. IX, 26; Snell. II, 1 p. 406; Meyr. 503; Saturnana Hein. 238; Herbosana Barr. Monthl. Mag. IX p. 27; Knaggs Ann. 1873 p. 45; Warr. Monthl. Mag. XXI, 190.

Germ; Bat; Angl; Ins. Hethland.

2307. Saturnana Gn. Ind. p. 52; Wilk. 228; Stt. Man. II, 251; Meyr. 504; Germana Dup. (nec Hb.) IX, 250, f. 5.

Germ; Angl; Gal. c; Hisp. s: Ped.

2308. Sylvicolana Hein. 239; Glitz Jhrsb. Hannov. 1861-2 p. 40; HS. Corr. 1863 p. 124.

Germ. s. oc.

2309. Plumbana Sc. Ent. Carn. no. 592; Hein. 239; Snell. II, 1
p. 407; Meyr. 504; Zachana Tr. VIII, 217; Dup. IX,
250, 3; ?Hb. 243; Blepharana HS. 197-8, IV p. 254;
Ulicana Gn. Ind. 51; Wilk. 228; Stt. Man. II, 251.

2310. Incursana HS. 196, IV p. 266; Hein. 240. Germ; Austr.-Hung; Dalm; Graec.

## V. Glyphipterygidae.

### A. Choreutinae.

#### 269. Choreutis Hb. 1818.

2311. Bjerkandrella Thnbg. Diss. Ent. I, p. 36 (24), t. 3, 23-4 (1784); Hein. 2; Meyr. 706; Fern. Canad. Ent. 1900 p. 241; Vibrana Hb. Tort. 202; Tr. VIII, 284; Dup. Sup. IV, 65, 8; HS. V p. 96; Mill. Ic. 140, f. 3-6.

Eur.c.(exc.Bat.);Liv; Fen; Petrop; Gal. m; It. s.

a) v. Pretiosana Dup. Sup. IV, 65, 9, p. 182; Mill. Ic. 140, f. 1-2; Australis Z. Is. 1847, 643; Micalis Mn. Wien. Mts. I p. 181 [trans.] (minor, dilutior).

Eur.m; As.oc; Afr.s; Can; Mad; Am.s.m. et c.

2312. Solaris Ersch. Hor. XII p. 342 (1877); Mém. Rom. VI t. 16, f. 1.

Sib. or. (Irkutsk).

2313. Myllerana F. E. S. 3. 2. 377, 147; Hein. 3; Snell. II, 1 p. 438; Meyr. 705; Mylleri Hw. 472, 5; Curt. B. E. VII t. 320; Angustana Hb. Tort. 204; Scintilulana Hb. Verz. 373; HS. V p. 96; Scintilulalis Tr. X, 3. 33; Albipunctalis Zett. Ins. Lap. 974.

Eur.c.ets; Ped; Dalm; Arm.

a) v. Stellaris Z. Is. 1847 p. 642; HS. V p. 96; Stgr. Hor. VII p. 272 (major, al. latioribus, ciliis nigricantibus). It; Graec; Bith; Pont.

### 270. Simaethis Leach 1815.

2314. Nemorana Hb. Tort. 3; Dup. IX, 260, 7; HS. V p. 95; Eur. m; As. min; Hein. 4; Incisalis Tr. VII, 157. Maur. (Luc.); Can; Mad.

2315. Pariana Cl. Ic. 10, 9; Hb. Tort. 1. 2; Wd. 784; Dup. IX, 260, 6; HS. V p. 94; Hein. 4; Snell. II, 1 p. 436; Meyr. 706; Parialis Tr. VII, 159; F. R. 26 p. 47; Lutosa Hw. 472, 4; Wd. 785.

Eur. c; Balc; Bith; Tura.

2316. Diana Hb. Tort. 274; Z. Is. 1846, 208; HS. 257-61, V p. 94; Hein. 5; Fern. Canad. Ent. 1900 p. 238; Decorana Zett. Ins. Lap. 982; Luridana Wlk. List. XXVIII p. 318.

Germ. or; Alp; It. c; Ross. oc. et c; Suec; Lap; Am. s.

2317. Atrosignata Chr. Hor. XXII p. 311 (1888).

Eur; As. min; Mad.

Amur.

2318. Fabriciana L. S. N. ed. XII, 880; Stph. Ill. IV, 29; Wd. 783; HS. V p. 95; Hein. 5; Snell. II, 1 p. 437; Meyr. 707; Oxyacanthella L. S. N. ed. XII, 886; Dentana Hb. Tortr. 4. 5; Urticana Hb. Tortr. 273; Alternalis Tr. VII, 160; Zett. Ins. Lap. 974.

## B. Glyphipteryginae.

## 271. Millieria Rag. 1874 (Ripismia Wck. 1877).

2319. Dolosana HS. 262-4, V p. 95; Mill. Ann. S. Fr. 1856 Eur. m; Germ. oc. m; p. 39, t. 1, IV; Hein.-Wek. 399. Vindob; Morav; Ped; As. min; Syr.

#### 272. Glyphipteryx Hb. 1818.

2320. Loricatella Tr. IX, 2. 70; Z. Is. 1839, 203; F. R. 81, 1 p. 235; HS. V p. 92.

Hung; Serbia; Cauc.

2321. Magnatella Ersch. Hor. XII p. 346 (1877); Mém. Rom. VI t. 16, f. 10.

Sib. or. (Irkutsk).

2322. Speculiferella Chr. Bull. M. 1882, I p. 37.

Uss. m.

2323. Bergstraesserella F. Sp. 302, 76; F. R. 81, 2 p. 236;
HS. V p. 92; Frey 173; Hein.-Wck. 394; Linneana Hb. Tort. 84; Z. Is. 1839, 203; Linneella Hb. 436;
Dup. IX, 304, 3.

Germ; Austr.-Hung; Alp; Scand.

a) v. (ab.) *Pietruskii* Now. M. S. N. 22, f. 8 (obscurior, al. ant. fere unicol.-fuscis).

Hal; Sil; Helv. Alp.

2324. Argyrogutella Rag. Bull. S. Fr. 1885 p. 56; Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 57. Ped.

2325. Fuscoviridella Hw. Lep. Br. 569; Stph. Ill. IV, 278; Wd. 1389; Stt. I, B, 174; Hein.-Wck. 394; Meyr. 704; Albicostella Dup. XI, 302, 3 p. 396; HS. 356, 641, V p.137; ? Aereinitidella Mill. Ann. S. Fr. 1854 p. 60, t. 3, f. II, 2.

Angl; Gal; Ped; Ib.

2326. Thrasonella Sc. Ent. Carn. no. 658; Dup. XI, 304, 2; Z. Is. 1839, 203; F. R. 83, 1 p. 238; HS. V p. 93; Hein.-Wck. 395; Snell. II, 2 p. 751; Meyr. 704; Fyeslella F. Suppl. E. S. 493, 72; Wd. 1387; Seppella Hb. 223; Aillyella Hb. 431.

Eur. c; Ross. s. oc; Suec; Ped; Dalm; It.c; Cast; Pont.

a) v. Cladiella Stt. Ann. f. 1859 p. 153; Man. II p. 364 (al. ant. fere unicolor., fasciis obsoletissimis).

Angl; Ins. Hethland.

2327. Simplicella Chr. Bull. M. 1882, I p. 38.

 $Uss.\ m.$ 

2328. Nicaeella Möschl. Berl. e. Z. 1866, 146.

It. s. oc.

2329. Haworthana Stph. Ill. IV, 262, t. 39, f. 2; Wd. 1338;
HS. V p. 93; Stt. Nat. Hist. XI, 244, t. 7, f. 1; Hein.-Wck. 396; Meyr. 704; Zonella Zett. Ins. Lap. 1009;
Stndf. Bresl. e. Z. 1849, 21, t. 2, f. 7.

Eur. c. (exc. Bat.) et s; Gal. m.

2330. Gianelliella Rag. Bull. S. Fr. 1885 p. 56; Chrét. ib. 1899 p. 147.

Ped; Gal.

2331. Equitella Sc. Ent. Carn. no. 659; Tr. IX, 2. 71; Z. Is. 1839, 203; F. R. 82, 2 p. 240; HS. V p. 93; Stt. Nat. Hist. XI, 254, t. 7, f. 2; Frey Tin. 175; Hein.-Wck. 398; Snell. II, 2 p. 752; Meyr. 705.

Eur. (exc. Hisp.); Bith; ? Pal.

2332. Majorella Hein.-Wck. 397; Equitella var. HS. V p. 93; Frey Tin. 175.

Austr.inf; Carn; Ter; Helv; Cauc.

2333. Pygmaeella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI, 1896 p. 132.

Can.

2334. Forsterella F. Mant. II, 252, 128; Hw. 577; Hein.-Wck. 397; Oculatella Z. Stett. e. Z. 1850, 157; HS. 265, V p. 93; Frey 174; Meyr. 704; Lucasella Dup. XI, 304, 5.

Eur. c. et m. (exc. Hisp.); Bith.

2335. ? Albimaculella Hein.-Wck. 397.

Germ. c. (Brunnsv.); Sil. (Wek.)

2336. Fischeriella Z. Is. 1839, 204; Stt. I. B. 176; HS. V p. 94; Frey 176; Stt. Nat. Hist. XI p. 266, t. 7, f. 3; Hein.-Wck. 398; Snell. II, 8 p. 754; Meyr. 705; Desiderella F. R. 82, 3; Aechmiella Dup. XI, 308, 7; Desideratella Dup. Sup. IV, 77, 3; Schoenicolella Stt. Ann. f. 1859 p. 153.

Eur. c. et m; Ross. s. oc; Suec; As. min; Maur.

## C. Douglasiinae.

### 273. Tinagma Z. 1839.

- 2337. Perdicellum Z. Is. 1839, 204; F. R. 82, 2 a-e p. 244; HS. V p. 259; Hein.-Wck. 511; Snell. II, 2 p. 756.
- Eur. c. (exc. Angl.); Scand. m; Ross. oc. et m. or; It. c; Dalm.
- a) v. Matutinellum Z. Stett. e. Z. 1872 p. 117 (capite antennisque obscurioribus).
- $A\iota p.$

Sum. Alp.

2338. Dryadis Stgr. z. b. V. 1872 p. 735; Hein.-Wck. 511; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 155; Dryadella Frey Mitth. IV p. 556.

#### 274. Douglasia Stt. 1854.

- 2339. Transversella Z. Is. 1839, 204; F. R. 84, 1 p. 246; HS. V p. 260; Z. Stett. e. Z. 1868 p. 426; Hein.-Wck. 512; ab. Unicolorella Mill. Cat. rais. 358.
- Eur. c. (exc. Bat. et Angl.); Fen; Liv; And; Dalm.
- 2340. Balteolella F. R. p. 247, not. Q; HS. 362, V p. 260; Z. Stett. e. Z. 1868 p. 423; Hein.-Wck. 512; Bork-hauseniella HS. V p. 259 3.
- Eur. c. m; Sil; Hal; It. c. et m; Dalm; Bith.
- 2341. Ocnerostomella Stt. Tr. E. S. Lond. (2) I p. 6; I. B. 180 t. 6, f. 5; Hein.-Wck. 513; Snell. II, 2 p. 757; Meyr. 685; Echii HS. 961, V p. 259.
- Eur. c; Liv; Bith; Pont.
- 2342. Columbella Stgr. Hor. XV (1880) p. 383.2343. Minutissima Stgr. Hor. XV (1880) p. 384.

Pont. Pont.

# VI. Yponomeutidae.

## A. Yponomeutinae.

275. Calantica Z. 1847.

- 2344. Albella Z. Is. 1847, 812; HS. 272-3, V p. 90; Hein. 102.
- 2345. Dealbatella Z. Is. 1847, 811; HS. V p. 90.

Germ.oc; Gal; Dalm. Sic; It. c.

### 276. Procalantica Rbl. 1900.

- 2346. Eximiella Rbl. z. b. V. 1899 p. 176, t. 4, f. 7 (♀).
- 2347. Ussuriensis Rbl. Iris XIII p. 162.

Ter. Uss.

#### 277. **Distagmos** HS. 1853.

2348. Ledereri HS. 269, V p. 90.

And.

## 278. Wockia Hein. 1870.

- 2349. Asperipunctella Brd. Cat. Doubs (1847) p. 84; Ann. S. Fr. 1858 p. 177, 615; Brown Bull. S. Fr. 1894 p. 205; Rag. ib. 206; Funebrella Hein. 103.
- Gal; Alsat; Sil; Ped; ? Liv.

#### 279. Scythropia Hb. 1818.

2350. Crataegella L. S. N. ed. XII, 885; Hb. 257; Tr. IX, 1.
231; Wd. 1289; Dup. XI, 289, 3; Frr. 168, 3; HS. V
p. 90; Hein. 104; Snell. II, 1 p. 522; Meyr. 779.

Eur. c; Cors; Sard; It: Dalm: Liv.

2351. Petrobiella Z. z. b. V. 1868, 607 (45).

Car.

### 280. Herrichia Stgr. 1870.

2352. Excelsella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 292; Hirticruralis Germ. m. oc. Peyer. Ann. S. Fr. 1872 p. 16, t. 5, f. 8.

### 281. Yponomeuta Latr. 1796 (Hyponomeuta [Sodof. 1837] Z.).

2353. Egregiellus (-a) Dup. XI, 299, 9 p. 345; HS. 409, V p. 282; Mill. Ic. 71, 2-6, II p. 190.

Hisp; Gal. m; Ped; Ter. m; Dalm.

2354. Bakeri Wlsghm. Tr. E. S. 1894 p. 542.

Mad.

2355. Stannellus (-a) Thinbg. Diss. Ent. VII, 108 (97); HS. 351; Rufimitrellus Z. Is. 1844, 209; Stanniella HS. V p. 91; Hein. 108.

Germ; Helv; Fen; Suec; Cauc.

2356. Vigintipunctatus (-a) Retz. Gen. et Sp. p. 52; Z. Is. 1844, 210; HS. V p. 91; Hein. 108; Snell. II, 1 p. 507; Meyr. 696; Sedella Tr. IX, 1. 223; Dup. XI, 285, 8; HS. 352. Eur. c; Cat; Ped; Dalm; Srp.

2357. Plumbellus (-a) Schiff. S. V. 139; Hb. 86; Tr. IX, 1. 213; Wd. 1286; Z. Is. 1844, 212; HS. V p. 91; Frr. 420; Hein. 108; Snell. II, 1 p. 507; Meyr. 696.

Eur. c. et m; Liv; As. min.

2358. Irrorellus (-a) Hb. 93; Tr. IX, 1. 222; Wd. 1282; Dup. XI, 286, 5; Z. Is. 1844, 213; HS. V p. 91; Hein. 109; Meyr. 696.

Eur. c. (exc. Bat. et Ross.) et m. (exc. *Ib.*); *Bith.* 

2359. Padellus (-a) L. S. N. ed. X, 535; Hb. 393-5; Wd. 1285; Dup. XI, 286, 3 a-d; Rtzb. Forst-Ins. 248, t. 16, 1; Frr. 378, 2; Snell. II, 1 p. 508; Meyr. 696; Variabilis Z. Is. 1844, 214; HS. V p. 91; Hein. 109.

Eur. (exc. reg. pol., Graec.); Arm; Tura.

2360. Rorellus (-a) Hb. 234; Tr. IX, 1. 222; Wd. 1284; Dup. XI, 286, 4a, b; Z. Is. 1844, 218; HS. V p. 92; Hein. 110; Snell. II, 1 p. 508; Helicella Frr. 378, 1. Germ; Austr.-Hung; Belg; Bat; Ped; Sic;Ross. m. or; Dalm; Graec.

2361. Gigas Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII (1892) p. 271, t. 17, Can. f. 17; ib. IX p. 89; ib. XI p. 126; ib. XIII p. 377.

2362. Nigrifimbriatus Chr. Bull. M. 1882, I p. 11.

Uss. m.

2363. Malinellus Z. Is. 1844, 220; Frr. 384, 1; HS. V p. 92; Frey Tin. 59; Hein. 110; Snell. II, 1 p. 509.

 $Eur.\ c.\ (exc.\ Angl.)\ et$ m; Liv; Petrop; Lyd; Jap. Gal; Austr. inf; Sic;

2364. Mahalebellus Gn. Ind. 105; Rag. Bull. S. Fr. 1873 p.124; ib. Ann. 1874 p. 583.

Dalm.Eur. (exc. reg. pol.);

2365. Cognatellus (-a) Hb. 391-2 (falso Cagnagella); Tr. IX, 1. 220; Frr. 384, 2; Rtzb. Forst-Ins. 248, t. 16, 3; Dup. XI, 286, 2; Wd. 1283; Meyr. 696; Evonymella Sc. Ent. Carn. no. 631; Hein. 110; Snell. II, 1 p. 510; Evonymi Z. Is. 1844, 223; HS. V p. 92; Frey Tin. 60; Diffluellus Hein. 111 [ab.].

Pont.

2366. Evonymellus (-a) L. S. N. ed. X, 534; Hb. 88; Tr. IX, 1. 215; Don. Nat. Hist. XI, t. 355, 4; Wd. 1281; Dup. XI, 386, 1; Frr. 384, 3; Rtzb. Forst-Ins. 248, t. 16, 2; Meyr. 695; Padi Z. Is. 1844, 225; HS. V p. 92; Hein. 111; Snell. II, 1 p. 511.

Eur. c; Ross. s. oc. et m; Gal. m; Carn; Dalm; Arm; Sib. or.

#### 282. Swammerdamia Hb. 1818.

2367. Combinella Hb. Btr. I, 1 t. 1, f. c; Snell. II, 1 p. 513; Meyr. 769; Comptella Hb. 89; HS. 282; Wd. 1291; Apicella Don. Nat. Hist. II, t. 57, 3; Stt. I. B. 55; Frey 55; Hein. 105; Aurofinitella Dup. Sup. IV, 89, 11.

Eur. c. m; Angl. m; Bat; Dalm; It. c; Sic; Bith.

2368. Caesiella Hb. 360 (260); Stt. I. B. 55, t. 2, f. 8 (exc. larva); HS. V, 326 p. 280 (exc. larva); Hein. 105 (pr. p.); Meyr. 769; Spiniella Hb. Gesch. Tin. III, Tortr. f. B. D. (larv.); Z. Stett. e. Z. 1871 p. 67; Stt. Monthl. Mag. XV p. 207; Rag. ib. 230; Snell. II, 1 p. 515.

Germ; Austr; Helv; Gal; Angl; Hung; Hal; It.

2369. Heroldella Tr. IX, 2 p. 9; X, 3 p. 199; Dup. XI, t. 289, f. 2; F. R. 13 p. 20; Z. Stett. e. Z. 1871 p. 70; Snell. II, 1 p. 514; Meyr. 769; ?Caesiella Hb. 172; Frey Tin. 55; Hein. 105 (pr. p.).

Eur. c. et s; Hisp; It.

a) v. Griseocapitella Stt. Cat. 3; Nat. Hist. XI, p. 52, t. 2, f. 1; HS. 642, V p. 281; Hein. 107; Nubeculella Tgstr. Bidr. 112 (capite thoraceque fuscescentibus).

Scot; Esth.

2370. ? Nanivora Stt. Ann. f. 1871 p. 96; Monthl. Mag. VII p. 51; ib. XV p. 208 (praec. var.?).

Ross. s. oc.

2371. ? Variegata Testr. Cat. 364 (74); Z. Stett. e. Z. 1871 p. 74.

Eur. c.

2372. Lutarea Hw. Lep. Br. 515; Stt. I. B. 56; Hein. 106; Meyr. 769; Oxyacanthella Dup. Sup. IV, 67, 9, p. 205; HS. 367, V p. 281; Hein. 106; Z. Stett. e. Z. 1871 p. 74; Snell. II, 1 p. 515; Caesiella Stt. Nat. Hist. XI, t. 2, f. 2.

Germ; Helv; Styr; Carn; Hal; Fen.

2373. Compunctella HS. 325, V p. 281; Hein. 105; Nolck. Fn. II p. 507; Snell. II, 1 p. 513, not. 1; ?Nebolusella Stt. Nat. Hist. XI p. 45.

Eur. c; Cors; It. c; Dalm.

2374. Pyrella Vill. L. Ent. II, 515; Stt. Nat. Hist. XI, 77, t. 2, f. 3; Hein. 107; Snell. II, 1 p. 516; Meyr. 770; Cerasiella Hb. 332; Tr. X, 3, 200; Dup. XI, 287, 6; F. R. 14 p. 21; HS. 328, V p. 281; Sepp II, 16, 1-7 p. 71.

Alp. (pr. p.); Ross. s. oc; Norv; Lap.

2375. Conspersella Tgstr. Bidr. 112; Wck. Stett. e. Z. 1862, 74;
Rag. Monthl. Mag. XV p. 230.

Helv; Gal. m. alp; Cauc.

2376. Alternans Stgr. Berl. e. Z. 1870, 291; Frey Mitth. III, 1870 p. 277.

Helv.

2377. Caflischiella Frey Lep. 344.

Alp; Hal. mont.

2378. Zimmermannii Now. M. S. N. p. 13, f. 3 (Kessleria). 2379. Alpicella HS. 359 (nec n. Schn. 45), V p. 282 (pr. p.).

Austr.inf.alp; Ter; Car.

# 283. Prays Hb. 1818.

2380. Curtisellus Don. Nat. Hist. II, 65, 4 p. 77; Wd. 1287; HS.V p. 263; Stt. Nat. Hist. XI, t.1, f.1 p. 6; Hein. 112; Snell. II, 1 p. 518; Meyr. 694; Caenobitella Hb. 309; Dup. X, 285, 6.

Eur. c; Ped; Lusit; Ross.oc; Suec; Arm.

- a) ab. (et v.) Rustica Hw. 548; Schütze Stett. e. Z. 1899 p. 169; Simplicella HS. 360, V p. 280; Hein. 112; Snell. II, 1 p. 519; Ruficeps Hein. Bresl. e. Z. 1854, 4 (al. ant. unicol. fuscis, capite rufescente).
- 2381. Oleellus F. E. S. 3. 2, 308, 91; Boyer Ann. S. Fr. 1837, 180, t. 8, f. 5; 1851, 18; Z. Stett. e. Z. 1850, 148; HS. V p. 112; Stt. Nat. Hist. XI, 22, t. 1, 2; Oliviella Boyer l. c. p. 182, f. 4; Dup. Sup. IV, 85, 2; Adspersella HS. 366.

Gal. m; Cors; Sard; It; Dalm; Graec; Bith; Maur.

2382. Citri Mill. Pet. Nouv. Ent. V, 1873 p. 310; Ic. 150, f. 17-20.

Cors; Sic.

### 284. Paradoxus Stt. 1869.

2383. Osyridellus Stt. South. Eur. 167; Mill. Ic. III p. 42, t. 105, f. 12-22; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 189.

Gal. m; And; Dalm; Bith.

## 285. Atemelia HS, 1853.

2384. Torquatella Z. Is. 1846, 279; HS. 413, V p. 112; Stt. Man. II, 361; Hein. 113; Snell. II, 1 p. 520; Meyr. 694; Compressella HS. 414, V p. 112.

Eur. c; Ross. s. oc; Ped; Pont; Bith.

## B. Argyresthinae.

#### 286. Zelleria Stt. 1849.

2385. Hepariella Stt. Cat. 22; I. B. 192; HS. 605, V p. 279; Hein.-Wck. 643; Meyr. 767; Insignipennella Stt. Cat. 22; I. B. 192; Frey 199; Taxella HS. V p. 289; Hein.-Wek. 623; Taxi Frey Tin. 234; Fusca Stt. Monthl. Mag. XIII p. 1 (1876).

Germ. m. oc: Alp:Angl; Dalm; Graec; Bith.

2386. Phillyrella Mill. Ic. II, 286, t. 81, f. 6-8; Stt. Ann. f. 1868, 145; South. Eur. 224; Nat. Hist. XI, 100, t. 3, 1; Barr. Monthl. Mag. 1900 p. 4.

Gal. m; It; Graec; Maur; Hib. (advena).

2387. Oleastrella Mill. Ic. II. 42, t. 55, f. 7-9; Stt. South. Eur. 215; Nat. Hist. XI, 108, t. 3, 2.

 $Gal.\ m:And.$ 

2388. Plumbeella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 320.

And.

## 287. Hofmannia Hein.-Wck. 1877.

2389. Fasciapennella Stt. Cat. 22; I.B. 192; Ann. f. 1870 p. 12; ib. 1873 p. 48, t. 1, f. 2; Hein.-Wck. 645; Meyr. 767.

Scot; Fen; Liv; Bav. alp; Helv; ? Hisp.

2390. Saxifragae Stt. Tr. E. S. Lond. 1868, 139; Nat. Hist. XI, 116, t. 3, 3; Ann. f. 1873 t. 1, f. 3; Hein.-Wck. 644; Meyr. 768; Fasciapennella Frey 200; Alpicella HS. V p. 282 ♀ (nec ♂, nec fig. 359); n. Schm. 45.

Alp; Scot; Alsat.mont.

2391. Albescens Rbl. z. b. V. 1899 p. 177.

2392. Impura Stgr. Hor. XV p. 280.

Ter. m.Pont; Hyrc.

# 288. Argyresthia Hb. 1818.

2393. Conjugella Z. Is. 1839, 204; L. E. II, 258, f. 2. 3; HS. 647, V p. 276; Hein.-Wck. 647; Snell. II, 1 p. 529; Meyr. 765; ab. Maculosa Tgstr. Bidr. 136.

Eur. c. et s; It. c; As. min; Jap; Am.s.

2394. Aerariella Stt. Ann. f. 1871 p. 100; Thretfell Entom. XIII, 164; Meyr. 766 (praec. forma Darw.).

Brit.

2395. Pulchella Z. Is. 1846, 293; L. E. II, 261; HS. 604, V p. 277; Frey Tin. 189; Hein.-Wck. 648.

Alp; Germ. m; Liv.

2396. Cyaneimarmorella Mill. Ann. S. Fr. 1854, 46, t. 3, II, 5.

 $Gal.\ m.\ oc.$ 

2397. Mendica Hw. Lep. Br. 517; Frey 190; Hein.-Wck. 648; Snell. II, 1 p. 528; Meyr. 765; Mendicella Wd. 1296; HS. V p. 277; Caesiella Tr. IX, 2, 157, X, 3, 207; Tetrapodella Z. L. E. II, 262; HS. 646; Dup. XI, 305, 2 p. 457.

Eur. c. et m; Ross. s. oc: Bith.

2398. Glaucinella Z. Is. 1839, 205; L. E. II, 265; HS. 649, V p. 277; Hein.-Wck. 649; Snell. II, 1 p. 529; Meyr. 765; Dzieduszyckii Now. En. 204; M. S. N. p. 24, f. 9.

2399. Reticulata Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 205.

2400. Pretiosa Stgr. Hor. XV p. 281 (1880).

2401. Semifusca Hw. Lep. Br. 517; Stt. I. B. 184; HS. V p. 276; Meyr. 765; Semipurpurella Stph. Ill. IV, 249; Wd. 1300; Pruniella Don. Nat. Hist. II t. 58, 9.

2402. Spiniella Z. Is. 1839, 204; L. E. II, 254; HS. 648, V p. 276; Frey 186; Hein.-Wck. 649; Hering Stett. e. Z. 1891 p. 164; 1893 p. 90; Meyr. 766 (synon. praec. sec. Hering 1. c.).

2403. Albistria Hw. Lep. Br. 517; Stph. Ill. IV, 248; Hein.-Wck. 650; Snell. II, 1 p. 527; Meyr. 766; Semitestacella Wd. 1301; Fagetella Z. L. E. II, 256; HS. 653, V p. 278.

2404. Ephippella F. Gen. I. 297; HS. V p. 276; Hein.-Wck. 650; Snell. II, 1 p. 530; Meyr. 766; Pruniella Hb. 175; Dup. XI, 305, 1; Z. L. E. II, 243; HS. 652; Tetrapodella Stph. Ill. IV, 249; Wd. 1299.

2405. Nitidella F. Mant. II, 241; Z. L. E. II, 250; HS. 651, V p. 275; Hein.-Wck. 651; Snell. II, 1 p. 530; Meyr. 766; Pruniella Tr. IX, 2. 156; Wd. 1298; Rtzb. Forst.-Ins. II, 252; Purpurascentella Stt. Zool. 1859 App. V; HS. V p. 275.

a) ab. Ossea Hw. 517; Stph. Ill. IV, 250; Wd. 1304; Denudatella Z. L. E. II, 250 (al. ant. innotatis, fere unicoloribus osseis).

2406. Semiflavella Chr. Bull. M. 1882, I p. 12.

2407. Semitestacella Curt. Ent. Mag. I, 191; B. E. XV, 719; HS. 602-3, V p. 277; Frey 187; Hein.-Wck. 649; Snell. II, 1 p. 527; Meyr. 767; Albistria Wd. 1297; Semipurpurella Hein. Bresl. e. Z. 1854, 4.

2408. Chrysidella Peyer. Pet. Nouv. Ent. 1877 p. 102; Walsinghamella Mill. Ann. Sc. Cannes 1880 p. 21; Ann. Soc. Lyon. XXIX (1883) p. 159, t. 2, f. 1.

2409. Rufella Tgstr. Bidr. 111; HS. 923, V p. 278; Hein.-Wek. 651.

2410. Abdominalis Z. Is. 1839, 205; L. E. II, 270; HS. 691 (661), V p. 273; Hein.-Wck. 652; Snell. II, 1 p. 534; Meyr. 765.

a) ab. Inawratella Tgstr. Bidr. 137; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 240; Nolck. Fn. II p. 614; Hoffm. Stett. e. Z. 1893 p. 137 (al. ant. signaturis aureis permagnis).

**2411.** Helvetica Hein. 652; Hoffm. Stett. e. Z. 1893 p. 136.

2412. Aurulentella Stt. Zool. 1849, App. p. 40; HS. V p. 272; Nolck. Fn. II, 618; Hein.-Wck. 652; Snell. II, 1 p. 533; Meyr. 764.

2413. Decimella Stt. Cat. Suppl. 10; Wck. Stett. e. Z. 1864, 215.

2414. Retinella Z. Is. 1839, 205; L. E. II, 269; HS. V p. 273; Frey 190; Hein.-Wck. 653; Snell. II, 1 p. 534; Meyr. 765

2415. Fundella F. R. 15, 4 p. 24; Tr. X, 3 p. 211; Dup. XI, 305, f. 6; Z. L. E. II p. 267; HS. V p. 273; Hein.-Wek. 653.

2416. Cornella F. S. E. 657, 8; Tr. IX, 2, 162, X, 3, 210; F. R. 15, 3 p. 23; Dup. XI, 305, 3; Z. L. E. II, 273; HS. V p.274; Hein.-Wck. 653; Meyr. 764; Curvella Stph. Ill. IV, 250; Wd. 1302; Frey 198; Snell. II, 1 p. 531.

Germ; Austr; Ter; Bat; Angl; Hal. or; Hisp. s.

Val.

Pont.

Angl.

Eur. c; Liv; Dalm.

Eur. c : It. c.

Eur. c; Ross. s. oc. et m. or; Gal. m; Sard; It; Dalm; Bith.

Eur. e; Ross. oc; It. c. et s; Dalm.

Uss. m.

Eur. c.

Gal. m.

Sil; Helv; Gal; Liv; Fen.

Eur. c. et s; It. c; Dalm; Bith.

Fen.

Helv; Fen.

Eur. c. et s.

Norv; Angl. (1).

Eur. c; Ross. s. oc; Ped; Hisp. s.

Eur. c. (exc. Angl. et Bat.); Liv; Fen.

Eur. c; Liv; Gal. m; Ross. m. or. 2417. Sorbiella Tr. IX, 2. 160, X, 3. 210; F. R. 15, 2 p. 22; Z. L. E. II, 276; Dup. Sup. IV, 87, f. 9; HS. V p. 274; Frey 191; Hein.-Wck. 654; Meyr. 764.

Eur. c. (exc.Bat.) et s; Ross. oc; It. c; Dalm.

2418. Submontana Frey Mitth. III (1870) p. 255; Hein.-Wck. 654 (praec. var.?).

Helv. s; Germ. oc. m.

2419. Pygmaeella Hb. 353; Tr. IX, 2. 159, X, 3. 209; F. R. 15,
1 p. 22; Z. L. E. II, 278; HS. V p. 274; Frey 193; Hein.-Wck. 655; Meyr. 764; Semifasciella Stph. Ill. IV,
252; Wd. 1308.

Eur. c. (exc.Bat.) et s; Gal. m; Ped.

2420. Goedartella L.S. N. ed. X, 541; Hb. 133; Tr. IX, 2. 162;
Dup. XI, 305, 8; Wd. 1307; Rtzb. Forst.-Ins. II, 252;
Z. L. E. II, 282; HS. V p. 274; Hein.-Wck. 655; Snell. II, 1 p. 532; Meyr. 764; Aurivitella Wd. 1311 [ab.].

Eur. c. ets; Ped; Gal. m; Ross.m.or; Dalm.

 a) ab. Literella Hw. 570; Wd. 1310 (al. ant. fasciis mediis costam non attingentibus).

Eur. c; Ped; Ross. oc. et m. or.

2421. Brockeella Hb. 362 (262); Tr. IX, 2. 164; Dup. XI, 305,
7 p. 464; Z. L. E. II, 286; Wd. 1309; HS. V p. 275;
Hein.-Wck. 656; Snell. II, 1 p. 533; Meyr. 763.

Val.

2422. Huguenini Frey Mitth. VI p. 369 (1882).

Eur. c. (exc. Bat.); Liv.

2423. Andereggiella Dup. XI, 305, 9; F. R. 74, 2 p. 209; Z. L. E. II, 241; HS. V p. 275; Hein.-Wck. 656; Meyr. 763; IV-ella Hw. 570; Wd. 1313.

Val.

2424. **Trifasciata** Stgr. Cat. ed. II p. 425; Hein.-Wck. 657; Frey Lep. 385.

Eur. c; Fen; Liv.

2425. Dilectella Z. L. E. II, 272; HS. 638, V p. 273; Frey Tin. 191; Hein.-Wck. 657; Snell. II, 1 p. 535; Meyr. 763.

Val.

2426. Marmorata Frey Lep. p. 384.
2427. Praecocella Z. Is. 1839, 205; L. E. II, 290; HS. 687 (657),

Eur. c. (exc. Bat.); Ross. s. oc; And.

V p. 273; Hein.-Wck. 657; Meyr. 763. 2428. **Arceuthina** Z. Is. 1839, 205; L. E. II, 288, f. 6; HS. 688 (658), V p. 272; Hein.-Wck. 658; Snell. II, 1 p. 535;

Eur. c; Hisp; It. c; Dalm.

Meyr. 763. 2429. Certella Z. L. E. II, 289; HS. 686 (656), V p. 272; Frey 195; Hein.-Wck. 658.

Germ. et Austr. mont; Helv; Ross. s. oc. Angl; Sil.

2430. Atmoriella Bnks. Monthl. Mag. (2) VII, 1896 p. 25; Wlsghm. ib. X p. 142 (larv.); Illuminatella Wlsghm. ib. (1) XXX p. 50; Meyr. 763.

> Eur. c. (exc. Brit.); Dalm; Ross. oc; Norv.

2431. Illuminatella Z. Is. 1839, 205; L. E. II, 291; Dup. XI, 305, 5; HS. 685 (655), V p. 272; Frey Tin. 195; Hein.-Wek. 658; Snell. II, 1 p. 536; Bergiella Rtzb. Forst.-Ins. II, 246 t. 15, 4.

Alp; Germ. mont.

2432. Glabratella Z. L. E. II, 293; HS. V p. 272; Hein.-Wck. 658; ?Oleaginella Stndf. Bresl. e. Z. 1851 p. 60 [var.].

Austr. Alp; Germ. m. oc; Sil. mont.

2433. Amiantella Z. L. E. II, 294; HS. V p. 272; Hein.-Wck. 659.

Germ. or; Alp; Bat.

2434. Laevigatella HS. V p. 271; Frey 196; Hein.-Wck. 659.

## 289. Cedestis Z. 1839.

2435. Gysselinella Dup. XI, 305, 4 p. 461; Gysseleniella Z. Is. 1839 p. 205; F. R. 74, 3 p. 210; Z. L. E. II, 295; HS. V p. 279; Hein.-Wck. 646; Snell. II, 2 p. 538; Meyr. 761.

Eur. c; Ross. s. oc; It. c. et s.

2436. Farinatella Dup. XI p. 473; Z. Is. 1839 p. 206; F. R. 74, 4 p. 211; Z. L. E. II, 296; HS. V p. 279; Frey 184; Hein.-Wck. 646; Snell. II, 2 p. 538; Meyr. 760; Farinella Dup. XI, 305, f. 11.

Eur. c; Ross. c.

#### 290. Ocnerostoma Z. 1847.

2437. Piniariella Z. L. E. II, 299; Stt. I. B. 191; HS. 689-90 (659-60), V p. 283; Frey 197; Hein.-Wck. 660; Snell. II, 2 p. 540; Meyr. 760; Argentella Z. Is. 1839, 205.

a) v. Copiosella Frey Tin. 197; Mitth. VI, 370; Hein. 660; Hering Stett. e. Z. 1893 p. 90 (major, grisescens).

Eur. c; Ross. oc. et ?m. or: Gal. m.

Alp; Petrop.

#### VII. Plutellidae.

### A. Plutellinae.

#### 291. Eidophasia Stph. 1842.

2438. Messingiella F. R. 68, 3 p. 193; HS. V p. 84; Stt. I. B. Eur. c. et s. (exc. Gal., 66; Hein. 115; Meyr. 703. Bat., reg. pol.); Dalm; Bith; Tura.

a) v. Infuscata Stgr. Hor. VII (1870), 238 (capite infuscato, Graec. fascia media extus indistincte cincta).

2439. Concinnella Chr. Hor. XXII (1888) p. 313. Cauc.

2440. Syenitella HS. 343, V p. 84. And; Gal. m; Hung. or; Dalm; Graec; Bith.

2441. Insulella Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 153. Cors.

2442. Tauricella Stgr. Hor. XV (1880) p. 282.

Taur.

#### 292. Plutella Schrk. 1802.

2443. Hufnagelii Z. Is. 1839, 188; HS. 344, V p. 84; Hein. 116. Austr.inf; Hal; Carn; Sic; Dalm.

2444. Porrectella L.S.N. ed. X, 540; Tr. IX. 2. 27; Wd. 1546; Dup. XI, 293, 9; HS. V p. 107; Hein. 116; Snell. II, 2 Eur. c. et s; Gal. m; Carn; Ped; Pont; p. 542; Meyr. 701; Hesperidella Hb. 169. Am. s.

2445. Geniatella Z. Is. 1839, 188; HS. 347, V p. 107; Frey 69; Alp; Gal. m. Hein. 117.

2446. Haasi Stgr. Stett. e. Z. 1883 p. 183.

Norv: Tarb. 2447. Maculipennis Curt. Guide 186 (1831); Stph. p. 342; Wd. Territ: Ins. Spitz-1548; Wlsghm. & Durr. Monthl. Mag. 1897 p. 173; Xylostella Hb. 119; Tr. IX, 2, 25; Wd. 1549; Dup. XI, 239, 10; Annulatellus Wd. 1547; (-a) HS. 350; Cruciferarum Z. Stett. e. Z. 1843, 281; HS. V p. 106; Hein. 117; Snell. II, 2 p. 542; Meyr. 702; Cicerella Rondani Bull. S. It. VIII p. 20, t. 1, f. 3-5. bergen; ubique orbis terrar.

2448. Annulatella Curt. B. E. 420; Stph. Ill. IV, 342; Hein. 118; Meyr. 702; Horticola Tgstr. Bidr. 117; Z. z. b. V. 1868, 608,

a) v. Bicingulata Z. Is. 1839, 188; HS. 349, V p. 107; Dup. XI, 306, 6; Hein. 118 (al. ant. brevioribus, albescentibus).

2449. Senilella Zett. Ins. Lap. 1001; Wallgr. Tidskr. 1880 p. 57; Dalella Stt. Cat. 11; I. B. 69; HS. V p. 151; Hein. 118; Meyr. 702; Vittella Hb. 164; Marmorosella Wck. Jhrb. Schles. Ges. 1849, 71; HS. 639; Septentrionum Stgr. Stett. e. Z. 1857, 275 [?ab.].

2450. Incarnatella Steud. Stett. e. Z. 1873 p. 340; Hinneberg ib. 1894 p. 350.

Germ. s; Alp; Brit; Scand.

Ross. oc; Scand; Lap; Sil. mont. Alp; Germ. or. mont; Angl; Scot; Scand; Lap; Isl.

Austr; Germ. s; Helv; Gal.

#### 293. Cerostoma Latr. 1802.

- 2451. Vittella L. S. N. ed. X p. 264; Dup. XI, 293, 2. 6; HS. V p. 152; Hein. 120; Snell. II, 2 p. 552; Meyr. 701; Vitella Hb. 349; Wd. 1544; Z. Is. 1839, 188; HS. 392; Sisymbrella Tr. IX, 2. 88.
  - a) ab. Carbonella Hb. 421; Maurellus Stph. Ill. IV, 340;
     Wd. 1543 (al. ant. unicol. nigricantibus).

2452. Amoenella Chr. Bull. M. 1882, I p. 12.

- 2453. Sequella Cl. Ic. 10, 14; L. F. S. no. 1365; Hb. Vög. 77; Hb. 103; Wd. 1545; Tr. IX, 1. 229; Dup. XI, 285, 4, 293, 1; Z. Is. 1839, 188; HS. V p. 151; Hein. 121; Meyr. 701.
  - a) ab. Leucophaea Z. Is. 1839, 188; Sequella HS. 394 (al. ant. infuscatis).
- 2454. Ephedrella Chr. Hor. X p. 51, t. 1, f. 11 (1873).
- 2455. Seniculella Chr. Hor. IX p. 27, t. 2 A, f. 23; ib. X p. 51.
- 2456. Satellitella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 293.
- 2457. Excisella Ld. z. b. V. 1855, 120, t. 2, f. 7.
- 2458. Instabilella Mn. z. b. V. 1866, 351, t. 1, f. 5-7; Stgr. Hor. XV, 284.
- 2459. Nebulella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 294.
- 2460. Trichonella Mn. Wien. Mts. 1861, 189, t. 3, f. 5.
- 2461. Semitessella Mn. Wien. Mts. 1861, 188, t. 3, f. 6.
- 2462. Albidorsella Stgr. Hor. XV p. 287.
- 2463. Albiramella Mn. Wien. Mts. 1861, 188, t. 3, f. 7.
- 2464. Sculpturella HS. 598, V p. 151.
- 2465. Manniella Stgr. Hor. XV p. 288.
- 2466. Radiatella Don. Nat. Hist. III, t. 77, f. 3. 4 p. 14; Wd. 1539; Hein. 121; Snell. II, 2 p. 551; Meyr. 700; Variella Hb. 106; Wd. 1540; Fissella Hb. 108; Tr. X, 3. 187; Dup. XI, 293, 8; Wd. 1538; Z. Is. 1839, 188; HS. 376, 391, V p. 150; Lutarella Hb. 168; Byssinella Hb. 380; Fulvella Dup. XI, 292, 8; Rufimitrellus Wd. 1542.
- 2467. Parenthesella L. F. S. no. 1435; Wernb. Btr. I, 281; Snell. II. 2 p. 550; Costella F. S. E. 668, 10; Hb. 107; Tr. IX. 2. 17; Dup. XI, 292, 6. 7; Wd. 1537; HS. V p. 151; Meyr. 700; Ochrella Hb. Vög. 50; Fissella Q Dup. XI, 293, 7; Judeichiella Rtzb. Wldv. t. 4, f. 6.
- 2468. Coriacella HS. V p. 151; Hein. 122.
- 2469. Chazariella Mn. z. b. V. 1866, 352, t. 1, f. 8.
- 2470. Leuconotella Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 157, t. 8, f. 4, 4 a.
- 2471. Sylvella L. S. N. ed. XII, 893; Hb. 420; Tr. IX, 2. 16; Dup. XI, 293, 3; Wd. 1541; HS. V p. 149; Hein. 123; Snell. II, 2 p. 550; Meyr. 700.
- 2472. Lucella F. S. E. 667, 4; Hein. 124; Snell. II, 2 p. 548; Meyr. 700; Antennella Hb. Vög. 91; Tr. IX, 2. 7; Wd. 1535; HS. V p. 149; Dup. XI, 292, 4; Mucronella Hb. 99 (3 ignot.).
- 2473. Alpella Schiff. S. V. 135; F. Mant. II, 254, 6; Tr. IX, 2. 8; HS. 618-9, V p. 149; Hein. 123; Snell. II, 2 p. 549; Meyr. 700.

Eur. (exc. reg. pol.);
Bith.

Amur.

Eur. c. et s. (exc. Bat. et reg. pol.); Ped; It. c; Bith.

Pers; Tura.

Tura.

Srp.

Alt; Pont.

Arag; Dalm; As. min; Tarb.

Srp.

Arag; Dalm; Pont; Tura.

Pont; Dalm.

Pers.

Srp; Pont; Tura.

Dalm; Pont.

Pont.

Eur. (exc. reg. pol. et Graec.).

Eur. c. et s; And; Tura (var.).

Austr; Alsat; Sib. Srp; Transsylv; Rum.

Amur.

Eur. (exc. reg., pol. Ib., Graec.).

Eur. c; Liv; Suec; Hisp; Dalm; Graec; Ross. m. or.

Eur. c; Dalm; Bulg.

Plutellidae 139

2474. Persicella (S. V.) F. Mant. II, 255, 16; Hb. 100; Tr. IX,
 2. 5; HS. V p. 149; Dup. XI, 292, 1; Hein. 124; Sulphurella Hb. Vög. 17.

Eur. c. m. et m; Bith; Arm.

2475. Asperella L. F. S. no. 1447; Hb. 101, 329; Tr. IX, 2. 4; Dup. XI, 292, 2; Wd. 1534; HS. V p. 148; Hein. 124; Meyr. 699.

Eur. c. (exc. Bat.) et s. (exc. reg. pol.); Ped; It. c; Dalm; Bith; Sib.

2476. Falculella Ersch. Hor. XII p. 343; Mém. Rom. VI p. 671, t. 16, f. 4. Sib. or. (Irkutsk).

2477. Scabrella L. F. S. no. 1446; Tr. IX, 2. 43; Wd. 1533; HS. 620, V p. 149; Frey 74; Hein. 125; Snell. II, 2 p. 548; Meyr. 699; Pterodactylella Hb. Vög. 86; Hb. 102. Eur. c; Scand. m; Ross; Gal. m; It. c; Dalm.

2478. Horridella Tr. X, 3. 191; Dup. XI, 292, 5; HS. 373, V p. 148; Hein. 125; Snell. II, 2 p. 547; Meyr. 699; Falcella Stph. Ill. IV, 335; Wd. 1532. Eur. c; Liv; Suec; Gal. m; Syr.

2479. Nemorella L. S. N. ed. X, 536; Thnbg. Diss. Ent. VII, 97, t. 4, 5; Wd. 1530; HS. V p. 149; Hein. 126; Snell. II, 2 p. 546; Meyr. 699; Hamella Hb. 282; Frr. B. 24, 2; Tr. IX, 2. 40; Dup. XI, 295, 4.

Eur. c; Cur; Liv; Suec; Ped; It. c.

2480. Blandella Chr. Bull. M. 1882, I p. 14.

 $Uss.\ m.$ 

2481. Falcella (S.V.) Hb.112; Frr. B. 24, 1; Tr. IX, 2.39; Dup. Germ; Helv; Austr; XI, 295, 2; HS. V p. 50; Frey 76; Hein. 126. Ross. oc; Suec. m; Gal. m.

2482. Xylostella L.S. N. ed. XII, 890 no. 389; Hein. 126; Snell.
II, 2 p. 546; Meyr. 698; Harpella Schiff. S. V. 136; Hb. Vög. 89; Hb. 110; Tr. IX, 2. 37; HS. V p. 150; Dup. XI, 295, 3; Dentella F. S. E. 667, 2; Wd. 1531.

Eur. c. et s; It. s. et c; Dalm; Arm.

 a) v. Pallescentella Stgr. Iris V p. 392 (al. ant. dilutioribus, coriaceis). Graec.

2483. Affinitella Stgr. Iris V p. 392.

Uss: Mong.

## 294. Theristis Hb. 1818.

2484. Mucronella Sc. Ent. Carn. no. 643; Snell. II, 2 p. 553; Caudella L. S. N. ed. XII, 894: Hein. 127; Meyr. 698; Cultrella Hb. 109; Tr. IX, 2. 41; Dup. XI, 295, 5-7; Acinacidella Hb. 237; Stph. Ill. IV, 333, t. 40, f. 1; Wd. 1529.

Eur. c. et m; Ross. s. oc; Suec. m; Bith.

#### 295. Paraplutella Rbl. 1900.

2485. Algiricella (B.-Haas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 164.

Maur.

#### B. Orthotaeliinae.

## 296. Orthotaelia (r. -telia) Stph. 1834.

2486. Sparganella Thnbg. Diss. Ent. VII, 95; Snell. II, 2 p. 559; Meyr. 697; Sparganiella Tr. IX, 1, 261, X, 3. 185; Dup. XI, 261, 7-9; Z. Is. 1839, 195; Hein. 129; Venosa Stph. Ill. IV, 195, t. 35, f. 3; Wd. 1162; Tostella Hb. 456.

Eur. c; Liv; Suec; Ped; Ross. m. or.

#### VIII. Gelechiidae.

## A. Gelechiinae.

## 297. Metzneria Z. 1839 (Parasia Dup.).

2487. Paucipunctella Z. Is. 1839, 202; HS. 557, V p. 206; Gartn. Wien. Mts. 1864 p. 31 (biol.); Hein. 291; Intestinella Mn. Wien. Mts. 1864 p. 187, t. 4, f. 15 [ab. obscur.].	Eur. c. (exc. Angl. et Bat.)etm;Liv;Fen; As. min; Tura.
2488. Tristella (BHaas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 164.	Arag.
2489. Castiliella Möschl. Berl. e. Z. 1866, 142.	And; Lusit.
2490. Torridella Mn. Wien. Mts. 1859, 174.	Cors; Sic; Dalm; Bith.
2491. Lappella L. S. N. ed. X, 537; Loew Stett. e. Z. 1841 t. 1, f. 19-21, 1842, 257; Z. ib. 259; HS. V p. 206; Hein. 292; Snell. II, 2 p. 693; Meyr. 571; Silacella Wd. 1236; Aestivella HS. 559.	Eur. (exc. reg. pol. et Graec.); As. oc.
2492. Obsoleta Chr. Hor. XXII p. 313 (1888).	Tura.
2493. Torosulella Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 49; Iris XI t. 1, f. 11.	Arag.
2494. Aspretella Ld. Hor. VI (1869) p. 92, t. 5, f. 13.	Hyrc.
2495. ? Litigiosella Mill. Natural. 1879 no. 18 p. 139; Ann. Sc. Nat. Cannes 1880 t. 8, f. 1.	Gal. m.
2496. Carlinella Stt. Cat. Sup. 5; I. B. 141, t. 4, f. 6, t. 10, f. 13; HS. V p. 207; Hein. 292; Snell. II, 2 p. 694; Meyr. 571; Aestivella HS. 558.	Eur.c; Dalm; ?Graec.
2497. Metzneriella Stt. Cat. Sup. 5; I. B. 141; HS. V p. 206; Hein. 293; Meyr. 570; Paucipunctella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 14.	Angl; Belg; Germ; Austr; Carn; Srp.
2498. Aprilella HS. 963, V p. 207. Austr. inf; Val	; Srp; As. min. s. et c.
2499. <b>Inflammatella</b> Chr. Bull. M. 1882, I p. 26.	Amur.
2500. <b>Selaginella</b> Mn. z. b. V. 1855, 565.	Cors; Dalm. (Mn.).
2501. Eatoni Wlsghm. Monthl. Mag. 1899 p. 183.	And; Maur.
2502. Agraphella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 106.	Taur. m.
<ul> <li>2503. Neuropterella Z. Is. 1839, 202; Dup. Sup. IV, 72, 1; Dgl.</li> <li>Tr. E. S. Lond. I, 15; HS. 556, V p. 207; Hein. 293; Z.</li> <li>Stett. e. Z. 1878 p. 145; Meyr. 570.</li> </ul>	Eur. c. (exc. Bat.); Ross.oc; It. s; Dalm; Graec.
2504. <b>Igneella</b> Tgstr. Anm. 183; Nolck. Fn. II p. 587; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 145.	Ross. s. oc. et m. or.
2505. Albiramosella Chr. Mém. Rom. II p. 159, t. 8, f. 9 a, b.	Tura.
000 01 7 1 1 1	

#### 298. Chelaria Hw. 1829.

2506. Hübnerella Don. Nat. Hist. XI, t. 382, 2; Hein. 294; Eur. c; Ross. s. oc. Snell. II, 2 p. 695; Meyr. 610; Conscriptella Hb. 283; Rhomboidella Curt. B. E. VIII, 368; Wd. 1235; Dup. XI, 299, 10.

## 299. Psoricoptera Stt. 1854.

2507. Gibbosella Z. Is. 1839, 202; HS. 470, V p. 165; Frey Eur. c; Gal. m; Liv; 134; Hein. 192; Snell. II, 2 p. 610; Meyr. 605. Srp.2508. ? Speciosella Teich Stett. e. Z. 1892 p. 358 (uno spec. Liv.cond.).

#### 300. Platyedra Meyr. 1895.

2509. Vilella Z. Is. 1847, 845; HS. 532, V p. 176; Stt. I. B. 105; Hein. 194; Meyr. 605; Argillosella HS. 514.

Eur. m; Angl; Belg; Germ. m. et s. oc; Austr; As. oc; Maur.

### 301. Bryotropha Hein. 1870.

2510. Terrella (S. V.) Hb. 170; Tr. IX, 2. 77; Dup. XI, 296, 7. 8; Z. Is. 1839, 199; F. R. 80, 1. 96, l. p. 227; HS. V p. 173; Hein. 235; Snell. II, 2 p. 643; Meyr. 590; Inulella Hb. 286; Zephyrella Tr. IX, 1. 241; ?Latella HS. 513, V p. 174; Hein. 234 [ab. al. latioribus?].

Eur. (exc. reg. pol.); Bith; Pont.

a) v. ? Alpicolella Hein. 235 (multo dilutior).

2511. Decrepidella HS. 508, 533, V p. 177; (-tella) Hein. 236; Fuchs Stett. e. Z. 1881 p. 457 (praec. var.?).

Alp. Austr. Germ; Austr; Gal; Suec.

a) v. (ab.) Lutescens Const. Ann. S. Fr. 1865 p. 196, t. 7, f. 12; Hein. 237; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 137 (al. ant. lutescentibus).

2512. Figulella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 242; Barr. Monthl. Mag. 1893 p. 158; Meyr. 590; Capnella Const. Ann. S. Fr. 1865 p. 196, t. 7, f. 13.

And; Gal. m; Angl; Graec; ? Maur.

2513. Desertella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 62; Stt. I. B. 113; HS. VI p. 164; Hein. 238; Snell. II, 2 p. 644; Meyr. 590. Germ; Belg; Bat; Angl; Liv; Sic.

2514. Brevipalpella Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 47.

Liv.Eur. m; Maur.

2515. Plebejella Z. Is. 1847, 850; HS. 481, V p. 174; Hein. 237.

And; Gal. m.

2516. Imperitella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 242. 2517. Indignella Stgr. Hor. XV p. 308.

Pont.

Germ.

2518. Ciliatella HS. 590, V p. 174.

Angl; ? Gal. m.

2519. Politella Stt. Cat. Sup. 4; I. B. 113; HS. V p. 159; VI p. 164; Meyr. 590; ?Damonella Mill. Cat. rais. p. 328. 2520. Senectella Z. Is. 1839, 199; Stt. I. B. 114; HS. 507, V p. 174; Frey 115; Hein. 238; Snell. II, 2 p. 644; Meyr.

Eur. c. et s.

589; ?Minorella Hein. 240. a) v. Obscurella Hein. 239; Nolck. Fn. II p. 555; Meyr. 589 (obscurior, inconstans).

2521. ? Glabrella Hein. 239 (praec. var.?).

Liv. Germ. s. oc.

Germ; Austr; Angl;

2522. Glebicolorella Ersch. Fedtsch. p. 101, t. 6, f. 114.

Saraw.

2523. Plantariella Tgstr. Bidr. 128; Nolck. Fn. II p. 556; ?Flavipalpella Tgstr. Bidr. 127; Nolck. l. c. [spec. diversa?].

Ross. s. oc.

2524. Cinerosella Tgstr. Bidr. 129; Hein. 241; Nolck. Fn. II p. 558; ?Serrulatella Tgstr. Bidr. 128.

Germ. s: Ross. s. oc.

2525. Mundella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 64; Stt. I. B. 115; HS. 575, V p. 177; Hein. 241; Meyr. 589; Portlandicella Richardson Monthl. Mag. 1890 p. 29.

Angl; Germ.

2526. Tectella HS. V p. 182; Hein. 240.

Helv.

2527. Similis Stt. I. B. 115; Man. II, 334; Snell. II, 2 p. 646; Meyr. 589; Bnks. Monthl. Mag. 1898 p. 196; Obscurecinerea Nolck. Fn. II p. 573.

Angl: Bat: Ross. s. oc.

a) v. Confinis Stt. Ann. f. 1871 p. 98; Stolidella Gregson Morris Brit. Moths t. 108, f. 1 (v. aterrima).

Bat.

2528. Fuliginosella Snell. II, 2 p. 645. 2529. Thuleella Stgr. Stett. e. Z. 1857, 276.

Isl.

- 2530. Umbrosella Z. Is. 1839, 201; HS. V p. 176; Dup. Sup. IV, 74, 10; Hein. 242; Snell. II, 2 p. 647; Meyr. 588.
- 2531. Affinis Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 17; Stt. Nat. Hist. IX, 150, t. 5, f. 2; Hein. 241; Snell. II, 2 p. 648; Meyr. 589. Tegulella HS. V p. 182.
- 2532. Scabra Stgr. Hor. VII, 1870, 254.
- 2533. Domestica Hw. Lep. Br. 551; Wd. 1203; Stt. Nat. Hist. IX, 140, t. 5, f. 1; HS. 577; V p. 181; Hein. 243; Meyr. 588.
- 2534. Dryadella Z. Stett. e. Z. 1850, 152; HS. 566, V p. 181; Phoebusella Mill. Cat. rais. p. 328 (a praeced. vix satis distincta).
- 2535. Basaltinella Z. Is. 1839, 198; Stt. I. B. 116; HS. 506, V p. 180; Hein. 243; Snell. II, 2 p. 649; Meyr. 588.

# 302. Pogochaetia Stgr. 1880.

2536. Solitaria Stgr. Hor. XV (1880) p. 310.

## 303. **Gelechia** (Hb. 1818) Z.

- 2537. Fulminella Mill. Ann. S. Lyon. 1883 p. 161, t. 2, f. 4.
- 2538. Pinguinella Tr. IX, 1. 244; Dup. XI, 296, 10. 11; Frey 100; Hein. 195; Meyr. 600; Populella Hb. 21; Turpella HS. V p. 182; Snell. II, 2 p. 629.
- 2539. Nigra Hw. Lep. Br. 550; Hein. 196; Snell. II, 2 p. 630; Meyr. 599; Cautella Z. Is. 1839, 200; HS. 509, V p. 182; Dup. Sup. IV, 84, 12; Hortuella Wd. 1189.
- 2540. **Reuttiella** Hein, 196; Syrticola Stgr. Berl. e. Z. 1870, 304.
- 2541. Muscosella Z. Is. 1839, 197; HS. 586, V p. 183; Hein. 197; Meyr. 599.
- 2542. Cuneatella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 242; HS. 531, V p. 164; Hein. 197; Meyr. 599.
- 2543. Rhombella Schiff. S. V. 139; Hb. 277; Tr. IX, 2. 93; Dup. XI, 297, 7; HS. 479, V p. 170; Hein. 198; Snell. II, 2 p. 634; Meyr. 601.
- 2544. Rhombelliformis Stgr. Berl. e. Z. 1870, 303; Rbl. z. b. V. 1889, p. 311.
- 2545. Hippophaëlla Schrk. Fn. B. II, 115; Stt. Nat. Hist. IX, 34, t. 1, f. 3; Hein. 198; Snell. Tijds. XXXII p. 59; Meyr. 600; Basipunctella HS. 530, V p. 164.
- 2546. Acupediella Frey Mitth. III (1870) p. 250; Lep. 357.
- 2547. Basiguttella Hein. 199; Const. Ann. S. Fr. 1883 p. 16 (larv.); ? Albicans Hein. 199; Snell. Tijds. XXXII p. 61.
- 2548. Tragicella Heyd. Stett. e. Z. 1865, 380; Hein. 199; Schütze Stett. e. Z. 1897 p. 302; Libidinosa Stgr. Berl. e. Z. 1870, 229.
- 2549. Nigristrigella Wck. Iris X p. 374.
- 2550. Incomptella HS. 536, V p. 178; Hein. 201; Turbidella Nolck. Fn. II p. 561; Hoffm. Stett. e. Z. 1893 p. 138.
- 2551. Tephriditella Dup. Sup. IV, 84, 11; HS. 517-8, V p.178; Hein. 200; Snell. II, 2 p. 634.

- Eur. c; It. c. et s.
- Eur. c; Ross. s. oc; Ped; Syr.
- Graec.
- Germ.oc; Angl; Hisp; Istr; Syr; Mad.
- Eur.m; Hung; Bith.
- Eur. c; Gal. m.

Suec.

Srp.

Pont.

- Gal. m.
  Eur. c. et m; Liv;
- Eur. c; Liv; Suec;
- Germ. m. oc.
- Eur. c. (exc. Bat.); Ross. s. oc.
- Germ; Austr; Styr; Angl; Liv.
- Eur. c; Ross. oc. et m. or; Ped.
- Germ; Austr. inf; Srp.
- Eur. c. (exc. Helv.).
- Helv; Ter.
- Sil; Austr. inf; Val; Gal.
- Alp; Sax. or.
- Alp. Car.
- Germ; Ross. s. oc.
- Germ. m. or; Austr.-Hung; Bat; Gal. m.

2552.	? Algeriella Baker Monthl. Mag. XXIV p. 255.	Maur.
2553.	<b>Spurcella</b> HS. 538, V p. 179; Hein. 201; Hofm. Stett. e. Z. 1871 p. 219.	Germ.m; Austr; Gal; Lusit; Bith; Pont.
2554.	Vepretella Z. Stett. e. Z. 1871 p. 64; Rbl. z. b. V. 1889 p. 312, t. 8, f. 6.	$Germ.\ s;\ Austr;\ Hung;\ Hal;\ Cors.$
2555.	? Superfetella Peyer Pet. Nouv. 1877 p. 102; Fettig Cat. Als. 1882 p. 116.	Alsat.
2556.	Hungariae Stgr. Berl. e. Z. 1870, 300.	Hung.
2557.	? Suspectella Hein. 202 (uno spec. condit.!).	$Germ. \ c.$
2558.	<b>Holosericella</b> HS. V p. 176; Frey 116; Lep. 364; Hein. 202; Cognatella Hein. 218; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 184.	Helv. or. et Austr. Alp.
2559.	Distinctella Z. Is. 1839, 199; F. R. 80, 2 p. 229; HS. V p. 173; Hein. 203; Snell. II, 2 p. 633; Meyr. 601; Fumatella Dgl. Tr. E. S. I p. 67; Stt. Man. II. 331; HS. VI p. 164; Snell. II, 2 p. 632; Celerella Stt. Cat. Sup. 5; Striolatella Hein. 204; ?Praeclarella Hein. (non HS.) 204; Tenebrosella Teich Stett. e. Z. 1886 p. 170; ?Tristella Teich Fn. Balt. p. 108 (spec. valde variab.).	Eur. (exc. reg. pol.); Bith; Tura.
a)	v. Indistinctella (BHaas i, l.) Rbl., abdomine dilutiore, grisescenti.	Maur.
2560.	? Albifaciella Hein. 205.	$Germ.\ c.$
2561.	? Farinosa Teich Natur. Ver. Riga XLII (1899) p. 75.	Liv.
2562.	Oppletella HS. 582, V p. 180; VI p. 164; Hein. 206; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 132; Hering ib. 1891 p. 168; 1893 p. 94; Nigricans Hein. 205.	Germ; Vind; Helv.
2563.	Pallipalpella Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 167, t. 9, f. 2, 2 a.	Amur.
2564.	Praeclarella HS.V p.177; Frey Tin.117; Terrestrella	Alp.
	Z. Stett. e. Z. 1872 p. 111; 1878 p. 133; Frey Lep. 357.	
2565.		Helv; Ter; Austr. inf.).
2566.	Ochripalpella Frey Lep. 358. Alp. (Conspurcatella Hein. 206.	Helv; Ter; Austr. inf.). Germ. s. oc.
2566. 2567.	Ochripalpella Frey Lep. 358. Alp. (Conspurcatella Hein. 206. ? Confusella Hein. 207.	Germ. s. oc. Germ. s. oc.
2566. 2567.	Ochripalpella Frey Lep. 358. Alp. (Conspurcatella Hein. 206.	Germ. s. oc.
2566. 2567. 2568. 2569.	Ochripalpella Frey Lep. 358. Alp. ( Conspurcatella Hein. 206.  ? Confusella Hein. 207.  Scotinella HS. 505, V p. 181; Frey 110; Hein. 207; Meyr. 600; ? Kiesenwetteri Heuäcker Stett. e. Z. 1873 p. 94, 245.  Ruptella Const. Ann. S. Fr. 1865, 192, t. 7, f. 6.	Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ; Belg; Angl; Helv; Austr; Hal;
2566. 2567. 2568. 2569. 2570.	Ochripalpella Frey Lep. 358. Alp. ( Conspurcatella Hein. 206.  ? Confusella Hein. 207.  Scotinella HS. 505, V p. 181; Frey 110; Hein. 207; Meyr. 600; ? Kiesenwetteri Heuäcker Stett. e. Z. 1873 p. 94, 245.  Ruptella Const. Ann. S. Fr. 1865, 192, t. 7, f. 6.  Sororculella Hb. 440; Tr. IX, 2. 238; Frr. 108, 3!; HS. V p. 183; Frey 110; Hein. 208; Snell. II, 2 p. 630; Meyr. 600.	Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ; Belg; Angl; Helv; Austr; Hal; Croat; Dalm. Gal. m. Eur. c; Fen; Liv; Suec.
2566. 2567. 2568. 2569. 2570.	Ochripalpella Frey Lep. 358. Alp. ( Conspurcatella Hein. 206.  ? Confusella Hein. 207.  Scotinella HS. 505, V p. 181; Frey 110; Hein. 207; Meyr. 600; ? Kiesenwetteri Heuacker Stett. e. Z. 1873 p. 94, 245.  Ruptella Const. Ann. S. Fr. 1865, 192, t. 7, f. 6.  Sororculella Hb. 440; Tr. IX, 2. 238; Frr. 108, 3!; HS. V p. 183; Frey 110; Hein. 208; Snell. II, 2 p. 630; Meyr. 600.  Longipalpella Teich Natur. Ver. Riga XLII, 1899 p. 75.	Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ; Belg; Angl; Helv; Austr; Hal; Croat; Dalm. Gal. m. Eur. c; Fen; Liv; Suec. Liv.
2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572.	Ochripalpella Frey Lep. 358. Alp. ( Conspurcatella Hein. 206.  ? Confusella Hein. 207.  Scotinella HS. 505, V p. 181; Frey 110; Hein. 207; Meyr. 600; ? Kiesen wetteri Heuacker Stett. e. Z. 1878 p. 94, 245.  Ruptella Const. Ann. S. Fr. 1865, 192, t. 7, f. 6.  Sororculella Hb. 440; Tr. IX, 2. 238; Frr. 108, 3!; HS. V p. 183; Frey 110; Hein. 208; Snell. II, 2 p. 630; Meyr. 600.  Longipalpella Teich Natur. Ver. Riga XLII, 1899 p. 75.  Flavicomella Z. Is. 1839, 198; HS. 516, V p. 179; Dup. IV, 85, 9; Stt. Nat. Hist. IX, 74, t. 3, f. 1; Hein. 208.	Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ; Belg; Angl; Helv; Austr; Hal; Croat; Dalm. Gal. m. Eur. c; Fen; Liv; Suec. Liv. Germ; Austr; Hal; Croat; Gal.
2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572.	Ochripalpella Frey Lep. 358. Alp. ( Conspurcatella Hein. 206.  ? Confusella Hein. 207.  Scotinella HS. 505, V p. 181; Frey 110; Hein. 207; Meyr. 600; ? Kiesen wetteri Heuacker Stett. e. Z. 1878 p. 94, 245.  Ruptella Const. Ann. S. Fr. 1865, 192, t. 7, f. 6.  Sororculella Hb. 440; Tr. IX, 2. 238; Frr. 108, 3!; HS. V p. 183; Frey 110; Hein. 208; Snell. II, 2 p. 630; Meyr. 600.  Longipalpella Teich Natur. Ver. Riga XLII, 1899 p. 75.  Flavicomella Z. Is. 1839, 198; HS. 516, V p. 179; Dup.	Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ; Belg; Angl; Helv; Austr; Hal; Croat; Dalm. Gal. m. Eur. c; Fen; Liv; Suec. Liv. Germ; Austr; Hal;
2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573.	Ochripalpella Frey Lep. 358.  Alp. (Conspurcatella Hein. 206.  Confusella Hein. 207.  Scotinella HS. 505, V p. 181; Frey 110; Hein. 207; Meyr. 600; ? Kiesenwetteri Heuäcker Stett. e. Z. 1873 p. 94, 245.  Ruptella Const. Ann. S. Fr. 1865, 192, t. 7, f. 6.  Sororculella Hb. 440; Tr. IX, 2. 238; Frr. 108, 3!; HS. V p. 183; Frey 110; Hein. 208; Snell. II, 2 p. 630; Meyr. 600.  Longipalpella Teich Natur. Ver. Riga XLII, 1899 p. 75.  Flavicomella Z. Is. 1839, 198; HS. 516, V p. 179; Dup. IV, 85, 9; Stt. Nat. Hist. IX, 74, t. 3, f. 1; Hein. 208.  Velocella Dup. XI, 297, 3; F. R. 77, 4 p. 222; HS. V p. 179; Hein. 209; Snell. II, 2 p. 631; Meyr. 602; Subsequella Tr. IX, 2. 83; Nebulea Stph. III. IV, 206; Wd. 1191; ab. Aterrimella Rbl. z. b. V. 1889 p. 312,	Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ; Belg; Angl; Helv; Austr; Hal; Croat; Dalm. Gal. m. Eur. c; Fen; Liv; Suec. Liv. Germ; Austr; Hal; Croat; Gal.
2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573.	Ochripalpella Frey Lep. 358.  Alp. (Conspurcatella Hein. 206.  Confusella Hein. 207.  Scotinella HS. 505, V p. 181; Frey 110; Hein. 207; Meyr. 600; ? Kiesenwetteri Heuäcker Stett. e. Z. 1873 p. 94, 245.  Ruptella Const. Ann. S. Fr. 1865, 192, t. 7, f. 6.  Sororculella Hb. 440; Tr. IX, 2. 238; Frr. 108, 3!; HS. V p. 183; Frey 110; Hein. 208; Snell. II, 2 p. 630; Meyr. 600.  Longipalpella Teich Natur. Ver. Riga XLII, 1899 p. 75.  Flavicomella Z. Is. 1839, 198; HS. 516, V p. 179; Dup. IV, 85, 9; Stt. Nat. Hist. IX, 74, t. 3, f. 1; Hein. 208.  Velocella Dup. XI, 297, 3; F. R. 77, 4 p. 222; HS. V p. 179; Hein. 209; Snell. II, 2 p. 631; Meyr. 602; Subsequella Tr. IX, 2. 83; Nebulea Stph. Ill. IV, 206; Wd. 1191; ab. Aterrimella Rbl. z. b. V. 1889 p. 312, t. 8, f. 6 [ab.] (spec. valde varians).  V. Brunnea Schöyen Troms. Mus. Aars. V, 1882 p. 53; Wck. Forh. Vid. Sels. Christ. 1893 p. 51 (brunnescens).  Pascuicola Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 301.	Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ; Belg; Angl; Helv; Austr; Hal; Croat; Dalm. Gal. m. Eur. c; Fen; Liv; Suec. Liv. Germ; Austr; Hal; Croat; Gal. Eur; Bith.
2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573.	Ochripalpella Frey Lep. 358.  Alp. (Conspurcatella Hein. 206.  Confusella Hein. 207.  Scotinella HS. 505, V p. 181; Frey 110; Hein. 207; Meyr. 600; ? Kiesenwetteri Heuäcker Stett. e. Z. 1873 p. 94, 245.  Ruptella Const. Ann. S. Fr. 1865, 192, t. 7, f. 6.  Sororculella Hb. 440; Tr. IX, 2. 238; Frr. 108, 3!; HS. V p. 183; Frey 110; Hein. 208; Snell. II, 2 p. 630; Meyr. 600.  Longipalpella Teich Natur. Ver. Riga XLII, 1899 p. 75.  Flavicomella Z. Is. 1839, 198; HS. 516, V p. 179; Dup. IV, 85, 9; Stt. Nat. Hist. IX, 74, t. 3, f. 1; Hein. 208.  Velocella Dup. XI, 297, 3; F. R. 77, 4 p. 222; HS. V p. 179; Hein. 209; Snell. II, 2 p. 631; Meyr. 602; Subsequella Tr. IX, 2. 83; Nebulea Stph. III. IV, 206; Wd. 1191; ab. Aterrimella Rbl. z. b. V. 1889 p. 312, t. 8, f. 6 [ab.] (spec. valde varians).  V. Brunnea Schöyen Troms. Mus. Aars. V, 1882 p. 53; Wck. Forh. Vid. Sels. Christ. 1893 p. 51 (brunnescens).  Pascuicola Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 301.  Astragali Stgr. Hor. XV p. 304.	Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ; Belg; Angl; Helv; Austr; Hal; Croat; Dalm. Gal. m. Eur. c; Fen; Liv; Succ. Liv. Germ; Austr; Hal; Croat; Gal. Eur; Bith.  Norv.  Hisp. c. And; As. min; Pers.
2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2573. 2573.	Ochripalpella Frey Lep. 358.  Conspurcatella Hein. 206.  Conspurcatella Hein. 207.  Scotinella HS. 505, V p. 181; Frey 110; Hein. 207; Meyr. 600; ? Kiesenwetteri Heuäcker Stett. e. Z. 1873 p. 94, 245.  Ruptella Const. Ann. S. Fr. 1865, 192, t. 7, f. 6.  Sororculella Hb. 440; Tr. IX, 2. 238; Frr. 108, 3!; HS. V p. 183; Frey 110; Hein. 208; Snell. II, 2 p. 630; Meyr. 600.  Longipalpella Teich Natur. Ver. Riga XLII, 1899 p. 75.  Flavicomella Z. Is. 1839, 198; HS. 516, V p. 179; Dup. IV, 85, 9; Stt. Nat. Hist. IX, 74, t. 3, f. 1; Hein. 208.  Velocella Dup. XI, 297, 3; F. R. 77, 4 p. 222; HS. V p. 179; Hein. 209; Snell. II, 2 p. 631; Meyr. 602; Subsequella Tr. IX, 2. 83; Nebulea Stph. III. IV, 206; Wd. 1191; ab. Aterrimella Rbl. z. b. V. 1889 p. 312, t. 8, f. 6 [ab.] (spec. valde varians).  V. Brunnea Schöyen Troms. Mus. Aars. V, 1882 p. 53; Wck. Forh. Vid. Sels. Christ. 1893 p. 51 (brunnescens).  Pascuicola Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 301.  Astragali Stgr. Hor. XV p. 304.  Decolorella Hein. 209; ? Z. Is. 1839 p. 190.	Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ; Belg; Angl; Helv; Austr; Hal; Croat; Dalm. Gal. m. Eur. c; Fen; Liv; Suec. Liv. Germ; Austr; Hal; Croat; Gal. Eur; Bith.  Norv.  Hisp. c. And; As. min; Pers. Austr., Carn., Ter. Alp.
2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2573. 2573.	Ochripalpella Frey Lep. 358.  Alp. (Conspurcatella Hein. 206.  Confusella Hein. 207.  Scotinella HS. 505, V p. 181; Frey 110; Hein. 207; Meyr. 600; ? Kiesenwetteri Heuäcker Stett. e. Z. 1873 p. 94, 245.  Ruptella Const. Ann. S. Fr. 1865, 192, t. 7, f. 6.  Sororculella Hb. 440; Tr. IX, 2. 238; Frr. 108, 3!; HS. V p. 183; Frey 110; Hein. 208; Snell. II, 2 p. 630; Meyr. 600.  Longipalpella Teich Natur. Ver. Riga XLII, 1899 p. 75.  Flavicomella Z. Is. 1839, 198; HS. 516, V p. 179; Dup. IV, 85, 9; Stt. Nat. Hist. IX, 74, t. 3, f. 1; Hein. 208.  Velocella Dup. XI, 297, 3; F. R. 77, 4 p. 222; HS. V p. 179; Hein. 209; Snell. II, 2 p. 631; Meyr. 602; Subsequella Tr. IX, 2. 83; Nebulea Stph. III. IV, 206; Wd. 1191; ab. Aterrimella Rbl. z. b. V. 1889 p. 312, t. 8, f. 6 [ab.] (spec. valde varians).  V. Brunnea Schöyen Troms. Mus. Aars. V, 1882 p. 53; Wck. Forh. Vid. Sels. Christ. 1893 p. 51 (brunnescens).  Pascuicola Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 301.  Astragali Stgr. Hor. XV p. 304.	Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ. s. oc. Germ; Belg; Angl; Helv; Austr; Hal; Croat; Dalm. Gal. m. Eur. c; Fen; Liv; Suec. Liv. Germ; Austr; Hal; Croat; Gal. Eur; Bith.  Norv.  Hisp. c. And; As. min; Pers.

2578. Peliella Tr. X, 3. 198; Dup. XI, 297, 11; Z. Is. 1839, 199;
Dgl. Tr. E. S. Lond. V, 200; Stt. Nat. Hist. IX, 160, t. 4,
f. 1; HS. 484, V p. 179; Hein. 211; Snell. II, 2 p. 639;
Durr. Monthl. Mag. 1896 p. 248.

2579. Suppeliella Wlsghm. Monthl. Mag. 1896 p. 250; 1897
 p. 103; Bnks. ib. 101; Snell. Tijds. XL (1897) p. 351;
 Peliella Meyr. 602.

Ericetella Hb. 470 (!); Stt. Nat. Hist. IX, 84, t. 3, f. 2;
Frey 101; Hein. 211; Snell. II, 2 p. 636; Meyr. 603;
Betulea Hw. 549; Wd. 1191; Gallinella Tr. IX, 2.
79; Dup. XI, 296, 9; HS. 585, V p. 182; Z. z. b. V. 1873
p. 285; ? Simplicella Hein. 213.

2581. Infernalis HS. 584; Hein. 212; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 234; Snell. II, 2 p. 635; Infernella HS. V p. 177; Violacea Tgstr. Bidr. 125.

2582. Fuscantella Hein. 213.

2583. Lentiginosella Z. Is. 1839, 198; F. R. 80, 3 p. 230; Stt.
 Nat. Hist. IX, 64, t. 2, f. 3; HS. V p. 179; Frey 101;
 Hein. 213; Meyr. 603.

2584. Plutelliformis Stgr. Stett. e. Z. 1859, 239; Olbiaëlla Mill. Ic. I p. 193, t. 21, f. 1-6; Siewersiellus Chr. Stett. e. Z. 1867, 239; Sieversi Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 309 [ab.].

2585. Rumicivorella Mill. Ann. Sc. Cannes 1880 p. 11, t. 10, f. 13; Ann. S. Fr. 1885 p. 120, t. 2, f. 14, 15.

2586. Mulinella Z. Is. 1839, 199; Stt. Nat. Hist. IX, 96, t. 3, f. 3;
 HS. 588-9, V p. 187; Hein. 214; Snell. II, 2 p. 637;
 Meyr. 603; Interruptella Stph. Ill. IV, 214; Wd. 1226.

2587. Interruptella Hb. Vög. 88; Tin. 116; Dup. XI, 312, 12;
 HS. V p. 188; Hein. 215; Snell. II, 2 p. 637.

2588. Petasitis Pfaffenzeller Stett. e. Z. 1867, 79; Hofm. ib. p. 201; Petasitella Stgr. ib. p. 211; Petasitae Hein. 215; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 132.

2589. Lutilabrella Mn. Wien. Mts. 1857, 179; Hein. 215.

2590. Monochromella Const. Bull. S. Fr. 1895 p. 52 (syn. praec.?).

2591. ? Bergiella Teich Stett. e. Z. 1886 p. 170.

2592. Aristotelis Mill. Ann. S. Cannes 1875 t. 1, f. 1, 2; Cat. rais. p. 324.

2593. Malvella Hb. 281; F. R. 46 p. 121; Dup. XI, 269, 6; HS. V p. 175; Hein. 216; Meyr. 602.

2594. Galbanella Z.Is. 1839, 200; HS. 515, V p. 173; Frey 116; Hein. 216; Snell. II, 2 p. 640; Meyr. 602; Angustella Hein. 217.

2595. Ilmatariella Hoffm. Stett. e. Z. 1893 p. 138.

2596. Boreella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 105; Hein. 217; Meyr. 602.

2597. Continuella Z. Is. 1839, 198; HS. 512, V p. 180; Hein.
 219; Snell. II, 2 p. 639; Trimaculella Pack. Labr.
 p. 61; Möschl. Stett. e. Z. 1870 p. 375.

a) v. Nebulosella Hein. 218; Z. Stett. e. Z. 1872 p. 107 (v. major, al. ant. magis albo-signatis).

2598. Discontinuella Rbl. z. b. V. 1899 p. 178.

2599. Perpetuella HS. 511, V p.180; Hein. 219; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 135.

2600. Interalbicella HS. V p. 187; n. Schm. 44; Frey 104; Hein. 221.

2601. Tarandella Wck. Stett. e. Z. 1864, 212.

Eur. c. (exc. Angl.); Suec; Ross. s. oc. et m. or; Ped; It. c; Sard; Cors; Hisp. Angl; Bat; Germ.

Eur; Bith.

Germ; Alp; Bat; Scand; Fen; Hisp.s.

Bith; Cauc.

Eur. c. (exc. Bat.); Gal. m; Ross. s. oc. et m. or; Dalm; Arm.

Gal. m; And; Can; Srp; Pont; Syr; Tura.

Gal. m.

Germ; Belg; Bat; Angl; Gal.m; Hisp.

Germ; Austr; Bat; Gal; Cast.

Alp.

Hung. lit; Dalm.

Gal. m.

Liv.

Gal. m.

Eur.c.(exc.Bat.) et m.

Eur. c. et s.

Fen.

Germ. s; Angl; Fen. Germ. c. et s; Bat; Ross. oc; Scand; Labr.

Alp.

Ter

Alp; Hung. mont.

Alp; Gal. m; Cors.

Norv. alp.

2602. Melantypella Mn. z. b. V. 1877 p. 498.

2603. Solutella Z. Is. 1839, 199; Dup. Sup. IV, 73, 2. 75, 14; HS. 519-20, 537, V p. 175; Hein. 219; Snell. II, 2 p. 642; Meyr. 601.

a) v. (ab.) *Pribitzeri* Rbl. z. b. V. 1889 p. 313, t. 8, f. 8, 9 (al. ant. caerulescent.).

2604. Virgella Thnbg. Diss. Ent. VII, 92; Zett. Ins. Lapp. 998;
 Longicornis Curt. B. E. IV, 189; Wd. 1198; Hein.
 220; Meyr. 603; Histrionella Hb. 464; Dup. XI, 297,
 1, 2; Zebrella Tr. IX, 2. 82; HS. V p. 187.

a) v. Alpicola Frey Mitth. II p. 299; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 135 (minor, intensius picta).

2605. Perspersella Wck. Stett. e. Z. 1862, 236; Teich Stett. e. Z. 1892 p. 359.

2606. Elatella HS. 499, V p. 168; Frey Tin. 103; Hein. 221.

2607. Rosalbella Fologne Ann. S. Belg. 1862, 167, t. 2, f. 3; Hein: 224.

2608. Albifemorella Hofm. Stett. e. Z. 1867, 204; Z. Stett. e. Z. 1868, 141; Hein, 222.

2609. Dzieduszykii Now. M. S. N. p. 20, t. 1, f. 4; Rbl. z. b. V. 1889 p. 315; Melaleucella Const. Ann. S. Fr. 1865, 197, t. 7, t. 14a, b; Hein. 223; Mariae Frey Mitth. II p. 302.

2610. Cinctipunctella Ersch. Hor. XII p. 344; Mém. Rom. VI t. 16, f 7.

2611. Diffinis Hw. Lep. Br. 551; Hein. 224; Snell. II, 2 p. 641; Meyr. 601; Dissimilella Tr. IX, 2. 80; Dup. XI, 297, 4; Scabidella Z. Is. 1839, 199; HS. 568, V p. 167; Pagriotella Dup. XI, 312, 2 p. 608.

2612. Terebinthinella HS. 597; Stgr. Hor. XV, 307; Rbl. z. b. V. 1891 p. 629.

2613. Electella Z. Is. 1839, 198; Dup. IX, 298, 1; HS. 504, V p. 166; Hein. 226; Hering Stett. e. Z. 1893 p. 98 [ab.]; Snell. Tijds. XL, 353.

2614. Istrella Mn. z. b. V. 1866, 354, t. 1, f. 9.

2615. Scalella Sc. Ent. Carn. no. 654; Hein. 226; Snell. II, 2 p. 649; Meyr. 584; Alternella Hb. 151; Wd. 1229; Bicolorella Tr. IX, 1. 233; Dup. XI, 298, 4; Aleella F. E. S. III, 2 p. 317, no. 136; HS. V p. 165.

2616. Feralella Z. Stett. e. Z. 1872 p. 110.

2617. Lugubrella F. E. S. III, 2. 299, 54; HS. V p. 187; Frey 122; Hein. 227; Luctificella Hb. 312; Lunatella Zett. Ins. Lap. 1005.

2618. Viduella F. E. S. III, 2. 299, 53; Thnbg. Diss. Ent. VII, 103, t. 4, f. 9; Hein. 227; Leucomella Quens. in Acerbi II p. 254, t. 3, f. 2; Luctuella Dup. XI, 298, 9; Frey 122; Luctiferella HS. n. Schm. 42; ?Labradoriella Clem. Proc. Ent. Soc. Philad. II, 1863 p. 12.

2619. Trauniella Z. Stett. e. Z. 1868, 147; Hein. 271.

2620. Luctuella Hb. Vög. 5, ?Tin. 144; Hein. 228; Rbl. z. b. V. 1899 p. 179; Sauteriella Z. z. b. V. 1868, 612.

2621. Tessella Hb. Vög. 3 (1793); Quadrella F. E. S. III, 2. 298, 51 (1794); HS. V p. 166; Hein. 228; Scopolella Hb. 145; Tr. IX, 2. 102; Funestella Hb. 466; Dup. XI, 312, 9.

2622. Magnetella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 310.

Ter. m.

Eur. c. et m; Bith.

Austr. inf; Hung.

Eur. s; Germ; Alp; Angl; Gal; It.c.ets; Bith.

Alp.

Lap; Norv; Liv.

Alp.

Belg; Germ. c. oc.

Alp. or.

Alp; Hung. mont; Balc.

Amur.

Eur. (exc. Graec.).

Dalm; Bulg; Bith; Pont.

Eur. c. (exc. Angl.); Ross. oc.

Rum. or.

Eur. (exc. reg. pol. et Graec.); Bith.

Helv; Austr. sup.
Germ; Alp; Ross.
oc; Scand; Lap;
Kamt.

Eur. s; Germ. et Hung. mont; Alp; ? Labr.

Car. m.

Germ. s. or. et m. oc; Alp; Liv; Fen. s. Germ. m; Austr;

Alp. (m.); Suec; Hung; It. c; Dalm.

Bith; Lyd; Arm.

2623. Maculatella Hb. 162 (Subsequella); HS. V p. 185; Hein. 229; Stt. Nat. Hist. IX p. 228, t. 7, f. 3.

2624. Cytisella Tr. IX, 2. 99; HS. 491, V p. 186; Cythisella Hein. 229.

2625. Rhodoptera Mn. z. b. V. 1866, 353, t. 1, f. 10; Stgr. Hor. VII, 253.

Germ; Austr; Helv; Ped; Hung. m. or. Germ; Austro-Hung; It. s; Gal. m; Cors. Rum; Graec.

(Lita Tr.).

2626. Singula Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 145.

2627. Streliciella HS. 495, V p. 171; Snell. II, 2 p. 650; Strelitziella Hein. 245.

2628. Valesiella Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 205; Rbl. z. b. V. 1899 p. 179.

2629. Steudeliella Frey Lep. 363.

2630. Inustella HS. 498, V p. 171; Hein. 246.

2631. Ustulatella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 307.

2632. Psilella HS. 496, V p. 171; Hein. 247; ?Herbichii Now. M. S. N. p. 17, t. 1, f. 6.

2633. Helotella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 240.

2634. Gallicella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 253, t. 10, f. 14.

2635. Epithymella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 242; Mill. Ic. 149, f. 8-10.

2636. Solanella B. (Rag.) Bull. S. Fr. 1875 p. 35; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII p. 274; ib. IX p. 89; Insect Life IV p. 239; Wight ib. V p. 163; Tabacella Rag. Bull. S. Fr. 1879 p. 147; Olivier ib. 1885 p. 111.

2637. Thymifoliella Const. Ann. S. Fr. 1893 g. 394, t. 11, f. 5.

2638. Submissella Stt. Ann. & Mag. (3) III, 1859, p. 212; Wlsghm. Monthl. Mag. 1891 p. 145.

2639. Artemisiella Tr. IX, 2. 97 (exc. larv.); F. R. 30, 2 p. 53;
 Dup. XI, 298, 3; Stt. Nat. Hist. IX, 208, t. 7, f. 1; HS.
 V p. 172; Hein. 248; Snell. II, 2 p. 652; Meyr. 591.

2640. Proclivella Fuchs Stett. e. Z. 1886 p. 68; ib. 1895, p. 30; Rbl. z. b. V. 1889 p. 316.

2641. Cistiflorella Const. Bull. S. Fr. 1889 p. 25; ib. Ann. 1890 p. 5, t. 1, f. 1.

2642. Atriplicella F. R. 78 p. 223; Dup. Sup. IV, 73, 7; HS. V
 p. 172; Hein. 248; Snell. II, 2 p. 651; Bnks. Monthl.
 Mag. 1894 p. 83, 191; Meyr. 591.

2643. Plantaginella Stt. Monthl. Mag. XIX (1883) p. 253; Richardson ib.1893 p.242; Dorset Countr. Chron. 1892-3 t. 1; Bnks. Monthl. Mag. 1894 p. 82, 191; Meyr. 591.

2644. Saltenella Schöyen Troms. Mus. Aars. V, 1882 p. 55; Stangei Hering Stett. e. Z. 1889 p. 299 (a praec. satis distincta?).

2645. Portosanctana Stt. Ann. & Mag. (3) III, 1859 p. 212.

2646. Ocellatella Boyd Ent. Wk. Int. IV p. 143 (1858); Stt. Ann. 1859, 151; Ann. & Mag. (3) III p. 212 (1859); Richardson Monthl. Mag. 1893 p. 243; Bnks. ib. 1894 p. 81, 191; Meyr. 593; Horticolella Rössl. Verz. 240; Hein. 249; Wlsghm. Monthl. Mag. 1894 p. 81 not.

2647. Instabilella Dgl. Zool. 1846, 1270, f. 10; ?Nolck. Fn. II p. 565; Bnks. Monthl. Mag. 1894, 81, 191; Meyr. 592.

2648. Samadensis Pfaffenzeller Stett. e. Z. 1870, 321; Instabilella Hein. 249.

Sic.

Germ. s; Gal; Bat.

Val; Ter. m; Cauc.

. Helv.

Sil; Hung.

Srp.

Germ; ? Hal.

And; Gal. m. (Peyr.).
Gal. m.

And; Gal. m. or.

Cat; Maur; Can; Am. s; Austral.

Gal. m. Mad; Gal. m.

Eur.c; Ross. oc; Hisp. s; Gal. m; Dalm; It. c.

Germ. oc; Austr. inf.

Gal. m.

Eur.c; Ross. oc; Srp; Taur; Tura.

Angl.

Germ. s; Norv.

Mad.

Germ; Angl; Mad; Sic; Dalm; As. min.

Angl; Liv.

Helv. or. Alp.

2649. Phagnatella Const. Bull. S. Fr. 1895 p. 52.	Gal. m.
2650. Suaedella Richardson Monthl. Mag. 1893 p. 241; Dorset Countr. Chron. 1892-3, t. 1; Bnks. Monthl. Mag. 1894 p. 81; Meyr. 592.	Angl.
2651. Halymella Mill. Ic. I p. 352, t. 42, f. 4-8; Stt. South. Eur. 220; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 191.	Gal. m.
2652. Obsoletella F. R. 79 p. 225; Dup. Sup. IV, 72, 11; HS. V p. 172; Frey Tin. 125; Hein. 250; Bnks. Monthl. Mag. 1894 p. 125, 192; Meyr. 591.	Germ; Austro-Hung; Helv; Angl; Maur.
2653. ?Saharae Obth. Et. XII p. 44, t. 6, f. 34k, 34k.	Maur.
<b>2654.</b> Vasconiella Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 377; Seeb. Ann. S. Esp. 1879 p. 126, t. 1, f. 7.	Hisp. s.
2655. Gallincolella Mn. z. b. V. 1872 p. 37 (syn.: Oasis Stgr. i. l. sec. spec. typ.).	Dalm; Maur.
2656. Desertella (BHaas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 165.	Maur.
2657. Eremaula Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 57.	Maur.
2658. Gaditella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 243.	And.
2659. Disjectella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 241.	And.
2660. Tussilaginella Hein. 251; Tussilaginis Frey Mitth. III p. 294.	Germ; Helv; Hung; Liv.
2661. Furfurella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 308.	Srp; Austr. inf. (Rbl.).
2662. Gypsella Const. Ann. S. Fr. 1893 p. 396, t. 11, f. 6.	Gal. m.
2663. Praticolella Chr. Hor. IX p. 25, t. 2 A, f. 22.	Srp.
2664. Salinella Z. Is. 1847, 853; HS. 572, V. p. 171.	Sic; And; Gal. m.
2665. Nigromaculella Mill. Pet. Nouv. IV, 1872 p. 172; Ic. 140, f. 10, III p. 318.	Gal. m.
2666. Punctata Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 149 (syn. praeced.?).	Sic.
2667. ? Palermitella Lah. Contr. 8; Failla-Ted. Fn. Sic. p. 127.	Sic.
2668. Insulella Hein. 251; Insularis Stgr. Berl. e. Z. 1870, 304.	$Germ.\ m.\ oc; ?Val.$
2669. Deserticolella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 305.	Srp.
2670. Diminutella Z. Is. 1847, 855; HS. 574, V p. 171; Hein. 252; Subdiminutella Stt. Syr. p. 45; Monthl. Mag. VIII, 234.	It; Gal. m; ? Maur; Pal.
2671. Pusillella Rbl. Stett. e. Z. 1893 p.47; Iris XI, t. 1, f. 10.	Arag.
2672. Promptella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 241.	And; Sic.
2673. ? Pallidella Hein. 252.	Germ. s.
2674. Porcella Hein. 253.	Bav.
2675. Trochilella Hein. 253; ?Rbl. z. b. V. 1892 p. 529.	Germ. s. oc; ? Ter.
2676. Diffluella Hein. 247; Frey Mitth. III p. 252; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 137.	Alp.
2677. Cacuminum Frey Mitth. III (1870) p. 252; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 139; Culminicolella Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 306.	Helv.
2678. Excelsa Frey Lep. 363 (syn. praec.?).	Helv.
2679. Murinella HS. 535, V p. 178; Hein. 254; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 140.	Germ; Austr. inf; Gal; Hal; Hung; Liv.
2680. Nocturnella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 241.	And.
2681. Suasella Const. Bull. S. Fr. 1895 p. 53.	Gal. m.
2682. Behenella Const. Bull. S. Fr. 1889 p. 125; ib. Ann. 1890 p. 6, t. 1, f. 3.	Gal. oc.
2683. Rancidella HS. 534, V p. 176; Hein. 254.	Germ. m; Austr. inf.
2684. Chrysanthemella Hofm. Stett. e. Z. 1867, 202; Hein. 255.	Germ. m.
2685. Opificella Mn. z. b. V. 1877 p. 499.	Austr. inf.
	10*

2686. Halonella HS. V p. 178; Hein. 255; Hering Stett. e. Z. 1893 p. 98; Pauperella Hein. 256 [dilutior]; ?Luridella Teich Stett. e. Z. 1886 p. 170.

Germ; Austr; Hal; ? Liv.

2687. Spiraeae Stgr. Berl. e. Z. 1870, 302.

Srp.
Eur. c; Dalm; Bith;
? Isl. (Mason).

2688. Acuminatella Sircom Zool. 1850, App. 72; Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 242; HS. VI p. 164; Stt. Nat. Hist. IX, 116, t. 4, f. 2; Mill. Ic. 69, 1-3; Hein. 256; Snell. II, 2 p. 652; Meyr. 590; ? Gracilella Stt. Ann. f. 1871 p. 97.

Gal.

2689. Voltinella Chrét. Natural. 1898 p. 178.

Angl; Germ. m; Bat.

2690. Aethiops Westw. Br. M. II, 192, t. 107, f. 13; Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 16 et 247; Stt. Nat. Hist. IX, 220, t. 7, 2; HS. 486, V p. 183; Hein. 257; Snell. II, 2 p. 654; Meyr. 583.

Bav.

2691. ? Melanella Hein. 258; ? Nigripalpella Hein. 258.

Helv. m; Ter.

2692. Pygmaeella Hein. 259. 2693. Ingloriella Hein. 259.

Austr; Germ. c; Carn; Hung. lit; Cors.

2694. Brahmiella Heyd. Stett. e. Z. 1862, 175; Stt. Ann. 1868, Germ. c. oc; Gal. m. 19; Hein. 259.

2695. Moritzella Hb. 476-7; Tr. X, 3. 214; F. R. 30, 1 p. 52; HS. V p. 187; Frey 112; Hein. 260.

Germ; Helv; Hal.

2696. Roseella Zett. Ins. Lap. 1005; Wck. Stett. e. Z. 1862, 235.

Norv.

2697. Laceratella Z. Stett. e. Z. 1868, 143; Hein. 260.

Car. m.

2698. Hübneri Hw. Lep. Br. 551; Wd. 1210; Hein. 261; Snell. II, 2 p. 657; Meyr. 593; Kroesmanniella HS. 581, V p. 166. Eur. c. (exc. Helv.).

2699. Knaggsiella Stt. Ann. 1866, 167; Hein. 262; Barr. Entom. XX p. 111 (larv.); Meyr. 593; Junctella HS. 594, V p. 184.

Germ; Angl.

2700. Maculea Hw. Lep. Br. 552; Stt. Nat. Hist. X, 90, t. 10, f. 1; Hein. 262; Snell. II, 2 p. 658; Meyr. 593; Maculella Wd. 1222; Nivella Wd. 1224; Blandella Dgl. Tr. E. S. Lond. II, 77, t. 10, f. 2; HS. 503, V p. 166.

Eur. c; Ross. s. oc.

2701. Blandulella Tutt Monthl. Mag. XXIV (1887) p. 105; Entom. 1887 p. 293; Meyr. 594.

Angl.

2702. Fraternella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 101, II, 77, t. 10, f. 3; HS. V p. 158; VI p. 165; Stt. Nat. Hist. X, 122, t. 11, 1; Meyr. 594; Bnks. Monthl. Mag. 1898 p. 185 (biol.). Angl; ? Germ. s. oc.

2703. Salicorniae Hering Stett. e. Z. 1889 p. 302; Bnks. Monthl. Mag. 1894 p. 80, 188; Meyr. 592. Germ. c. et s; Angl.

2704. Viscariella Stt. Ann. 1855, 43 (65); Nat. Hist. X, 114, t. 10, 3; Meyr. 594.

Angl.

2705. Tricolorella Hw. Tr. E. S. Lond. 1812, 338; Stt. Nat. Hist. X, 102, t. 10, 2; Hein. 262; Snell. II, 2 p. 659; Meyr. 594; Contigua Hw. 552; Wd. 1211; Dgl. Tr. E. S. Lond. II, 76, t. 10, 1; A cernella HS. 580, V p. 185.

Eur. c; Suec.

2706. Costella Westw. Br. M. II, 192; Dgl. Tr. E. S. Lond. I,
19 et 247; Stt. Nat. Hist. X. 78, t. 9, 3; HS. 625, V p. 167;
Snell. II, 2 p. 653; Meyr. 595.

Angl; Bat.

2707. Hyoscyamella Stt. South. Eur. 233.

Gal. m.

2708. Maculiferella Dgl.Tr.E.S.Lond.I, 102; HS.475, Vp.185; Hein. 263; Snell. II, 2 p. 658; Meyr. 595; Proxima Hw. 552; Wd. 1213; Horticolla Peyer. Mitth. III p. 411.

Eur. c; Ross. s. oc; Sard; Graec.

2709. Semidecandrella (Stt.) Thretfall Monthl. Mag. XXIII (1887) p. 233; Pr. Dors. Nat. Hist. Cl. XV p. 59, t. 1; Snell. Tijds. XXXVII p. 25; Hering Stett. e. Z. 1893 p. 99; Meyr. 595; Maculiferella Stt. Nat. Hist. X, 154, t. 12, 1; Marmorea var. Tutt Entom. XX p. 28.

Angl; Germ; Bat.

Eur. c. (exc. Angl.);

Ross. oc; It.s; Mong.

2710. Pullatella Tgstr. Bidr. 126. Fen. 2711. Junctella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 103; Stt. Man. II, 339; Germ; Austr.-Hung; Hein. 264; Hering Stett. e. Z. 1893 p. 100; Meyr. 595; Angl; Ross. s. oc; Vicinella HS. 474, V p. 184; Marmorea HS. 592. Suec. 2712. Provinciella Stt. South. Eur. 221. Gal. m. 2713. Marmorea Hw. Lep. Br. 553; Wd. 1218; Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 104; Stt. Nat. Hist. X, 142, t. 11, f. 3; HS. 593, Eur. c: Ross. s. oc. V p. 184; Hein. 164; Snell. II. 2 p. 655; Meyr. 596. 2714. Pulchra Woll. Ann. & Mag. (3) I p. 121 (1858). Mad. 2715. Crepusculella Teich Fn. Balt. p. 111. Lin. 2716. Alsinella Z. Stett. e. Z. 1868, 145; Hein. 266; Albi-Carn; Austr.inf; Ter. frontella Hein. 266 [non satis distincta]; ?Tristella a) v. (?) Livoniella Teich Nat. Ver. Riga XLI p. 88 (al. ant. Liv. macula disci alba). 2717. Kiningerella HS. 471, V p. 186; Hein: 268; Fuchs Stett. Germ; Austr.-Hung; e. Z. 1881 p. 459. Hal; Fen; Dalm. 2718. Fischerella Tr. IX, 2. 84; X, 3. 197; F. R. 5 p. 8; Dup. Germ; Austr; Liv; XI, 297, 5; HS. V p. 183; Stt. Nat. Hist. X, 132, t. 11, Dalm.2; Hein. 268. 2719. Schleichi Chr. Hor. IX (1872) p. 22, t. 1, f. 19. Srp.2720. Melanotephrella Ersch. Hor. XII (1877) p. 345; Mém. Sib. or. (Irkutsk). Rom. VI t. 16, f. 8. 2721. Cauligenella Schmid Berl. e. Z. 1863, 63; Stt. Nat. Hist. Germ; Austr; Helv; X, 70, t. 9, f. 2; Hein. 268; Snell. II, 2 p. 656. Bat. m. 2722. Saginella Z. Stett. e. Z. 1868, 146; Hein. 269. Car. m. 2723. Gypsophilae Stt. South. Eur. 210. Gal. m. or. 2724. Petryi Hofm. Stett. e. Z. 1899 p. 139. Germ. c. 2725. Vicinella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 102; Stt. I. B. 125; Man. Germ; Helv; Angl; II p. 339; Frey Tin. 106; Hein. 265; Tutt Entom. 1887 Petrop;? Isl. (Mason). p. 294; Meyr. 596. 2726. Leucomelanella Z. Is. 1839, 198; HS. 473, V p. 186; Stt. Nat. Hist. X, 60, t. 9, f. 1; Hein. 270; Meyr. 596; Eur. c. (exc. Bat.) et s: Dalm.? Affiniella Zett. Ins. Lap. 1004. 2727. Tischeriella Z. Is. 1839, 199; HS. 472, V p. 186; Frey Germ; Helv; Austr. 112; Hein. 270. inf; Hung; Liv; ? Graec. 2728. Delphinatella Const. Bull. S. Fr. 1889 p. 125; ib. Ann. Gal. oc. 1890 p. 6, t. 1, f. 2. 2729. Sestertiella HS. 487, V p. 186; Hein. 271. Germ. m; Austr; Liv; Norv; Graec. 2730. Pseudolella Chr. Hor. XXII (1888) p. 313. (Teleia Hein.). 2731. Vulgella Hb. 346; Stt. Nat. Hist. IX, 162, t. 5, f. 3; HS. Eur. c; Suec; Ross. s. 500, V p. 169; Hein. 273; Snell. II, 2 p. 661; Meyr. 598; oc; It. s; Dalm. Aspera Hw. 550; Wd. 1202. 2732. ?Squamulella Peyer. Mitth. III (1871) p. 412; Ann. S. Fr. Gal. m.1872 p. 15, t. 5, f. 7 (una Q cond.). 2733. Scriptella Hb. 152; Tr. IX, 2. 96; Z. Stett. e. Z. 1850, Eur. c.et m. (exc. Bat., 154; Stt. Nat. Hist. IX, 172, t. 6, f. 1; HS. 480, 570, V Hisp., Graec.); Ross. p. 168; Hein. 273; Meyr. 597; Tremella Wd. 1223. s. oc; Suec; Bith. 2734. Inscriptella Chr. Bull. M. 1882, I p. 25. Amur; Uss. m.

2735. Alburnella Dup. XI, 298, 2; Z. Is. 1839, 200; HS. 489-90;

V p. 168; Frey 107; Hein. 274; Snell. II, 2 p. 661.

2736. Tigrina Chr. Hor. XII (1877) p. 296, t. 6, f. 68; Mém. Tura. Rom. II p. 159, t. 8, f. 8. 2737. Partitella Chr. Stett. e. Z. 1887 p. 167; Mém. Rom. V p. 57. Tura.t. 3, f. 9. 2738. Melanostictella Rag. Bull. Fr. 1895 p. 106. Taur. m. 2739. Mersinella Stgr. Hor. XV (1880) p. 313. Taur. m. 2740. Tamariciella Z. Stett. e. Z. 1850, 153; HS. 567, V p. 167; Ib; Gal.m; It.c; Syr. Stt. South. Eur. p. 80. 2741. Sequax Hw. Lep. Br. 552; Wd. 1213; Frey 106; Stt. Nat. Eur. c. (exc. Bat.); Ĥist. X, 170, t. 12, 3; Hein. 274; Meyr. 599; Apicistrigella HS. 483, V p. 176. Suec; Carn. 2742. Comedonella Stgr. Hor. XV (1880) p. 312. Taur. 2743. Cisti Stt. South. Eur. 211; Rbl. z. b. V. 1891 p. 630. Gal. m; Dalm. 2744. Omachella Obth. Et. XII p. 43, t. 6, f. 28a, a'. Maur. 2745. Brucinella Mn. z. b. V. 1872 p. 37. Bith; Aegypt; Sic. 2746. Fugitivella Z. Is. 1839, 200; HS. 571, V p. 168; Hein. Eur. c; Suec; Ross. s. 275; Snell. II, 2 p. 664; Meyr. 597. oc; Hisp; Dalm. 2747. Fugacella Z. Is. 1839, 200; ?HS. 569; Hein. 275. Germ; Hal; Ross.oc.2748. Epomidella Tgstr. Cat. 365 (75); Nolck. Fn. II p. 560. Ross.s.oc.2749. Humeralis Z. Is. 1839, 200; HS. 477-8; Frey 120; Hein. Eur. c. et m. (exc. 276; Snell. II, 2 p. 665; Meyr. 584; Lyellella Westw. & Humph. Br. M. II p. 190, t. 106, f. 10; ?Decorella Hisp.); As. min.Hw. Tr. E. S. 1812 p. 338 [nom. incert.]. 2750. Erschoffi Frey Lep. 361. Helv. 2751. Killiasii Frey Lep. 362. Val. 2752. Proximella Hb. 228; Tr. IX, 2. 90; Dup. XI, 297, 10; Eur. c. et s; Ross. m. HS. 492, V p. 169; Hein. 276; Snell. II, 2 p. 662; Meyr. 597; ?Mouffetella L. F. S. 1397; Zett. Ins. or; It. c; Dalm. Lapp. 1004. 2753. Saltuum Z. Stett. e. Z. 1878 p. 140; Schütze ib. 1897 Helv; Ter; Germ. c. p. 307. 2754. Peritella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 254, t. 10, f. 15. Cors. 2755. Notatella Hb. 344 (!); Tr. IX, 2. 94; Z. Is. 1846, 287; Frey 119; Hein. 277; Nolck. Fn. II p. 560; Snell. II, 2 Eur. s. et c; Ped. p. 663; Meyr. 597; Euratella HS. 493, V p. 169. 2756. Wagae Now. En. 189, M. S. N. 15, f. 5; Rbl. z. b. V. 1889 Germ. s; Austr. inf; p. 318; Chrét. Bull. S. Fr. 1898 p. 49. Hal; Val; Hisp. s. 2757. Triparella Z. Is. 1839, 200; HS. 582, V p. 170; Stt. Nat. Eur. c. et m; Ross. s. Hist. IX p. 184, t. 6, f. 2; Hein. 277; Snell. II, 2 p. 666; oc; Suec; Bith. Meyr. 598; Dodecella Wd. 1200; ?Paripunctella Thinbg. Diss. Ent. VII, 96. 2758. Myricariella Frey Mitth, III p. 251 (1870); Hein. 278. Germ. m. oc; Helv. s; Gal. 2759. Femoralis Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 146. Sic.2760. Semicostella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 311. Srp.2761. Luculella Hb. 397; Dup. XI, 312, 13: HS. 497, V p. 167; Eur. c. et s; Gal. m; Hein. 278; Snell. II, 2 p. 666; Meyr. 596; Subrosea Wd. 1216; Luctuella Wd. 1215. Ped; Dalm. 2762. Dodecella L. S. N. ed. X, 539; HS. 501, V p. 169; Hein.
279; Snell. II, 2 p. 668; Meyr. 598; Annulicornis
Stph. Ill. IV, 208; Wd. 1199; Favillaticella Z. Is.
1839, 201; Reussiella Rtzb. Forst-Ins. 240, t. 15, f. 5. Eur. c; Ross. oc; Hisp; Gal. m. 2763. ? Succinctella Z. Stett. e. Z. 1872 p. 108. Helv.

2764. Trijugella Ersch, Hor. XII (1877) p. 345; Mém. Rom. VI

t. 16, f. 9.

Sib. or. (Irkutsk).

Germ; Austro-Hung; Ross; Dalm;

Graec; Pont.

2765. Anguinella HS. n. Schm. 159 p. 31. Hung; Srp. 2766. Decuriella Mn. z. b. V. 1872 p. 38. Car. m. 2767. Maculata Stgr. Hor. XV (1880) p. 314. Taur. 2768. Oxycedrella Mill. Ic. III p. 177, t. 118, f. 1-6; Cat. rais. 327. Gal. m. 304. Alloclita Stgr. 1859. 2769. Recisella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 247; HS. n. Schm. 106 And. p. 18. 305. Schistophila Chrét. 1899. 2770. Laurocistella Chrét. Bull. S. Fr. 1899 p. 112 (Cisticola Gal. m. Stgr. i. l.). 306. Acompsia Hb. 1818 (Brachycrossata Hein.). 2771. Cinerella Cl. Ic. 11, 6; Hb. 173; Tr. IX, 2. 81; Wd. 1195, 1242; Dup. XI, 299, 2; HS. V p. 200; Hein. 324; Eur; As. min. Snell. II, 2 p. 615; Meyr. 607; Ardeliella Hb. 437; Spodiella Tr. IX, 2. 78. 2772. Labradorica Möschl. Wien. Mts. 1864, 200, t. 5, f. 17. Labr.Ter; Car; Austr. inf; Boh. 2773. Minorella Rbl. z. b. V. 1899 p. 180. 2774. Tripunctella Schiff. S. V. 319; Hb. 217; Tr. IX, 2. 14; Dup. XI, 299, 1 p. 336; HS. 462 Q, V p. 202; Hein. 324; Z. Stett. e. Z. 1872 p. 106; Antirrhinella Mill. Alp; Hal; Gal. Ic. 80, f. 6-8. a) v. Maculosella HS. 463, V p. 202; Hein. 324 (al. ant. Alp.maculis oppositis fuscis). 2775. ? Brumella Clem. Proc. Ent. Soc. Philad. II p. 416 (1864). Labr. 307. Tachyptilia Hein. 1870. 2776. Populella Cl. Ic. 11, 5; L. F. S. no. 1442; Tr. IX, 1. 242; Eur. (exc. ? Graec.); Dup. XI, 296, 1-4; F. R. 76-7, 1 p. 217; HS. V p. 191; Sib. or; Mong. Hein. 321; Snell. II, 2 p. 612; Meyr. 604; Blattariella Hb. 148; Tremulella Dup. XI, 296, 5; Laticinctella Wd. 1188. 2777. Solemnella Chr. Bull. M. 1882, I p. 27. Amur.2778. Mauricaudella Obth. Et. XII p. 43, t. 6, f. 34. Maur. 2779. Scintillella F. R. 77, 3a, b, p. 221; HS. V p. 193; Stt. Eur. c. m. et m; Bith; Nat. Hist. IX, 44, t. 2, f. 1; Hein. 322; Brunneella Pont. HS. 578, V p. 193; Contuberniella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 240. 2780. Hirsutella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 256, t. 10, f. 17; Gal. m; ? Sil.?Timidella Wck. Bresl. e. Z. 1887 p. 63. 2781. Temerella Z. Is. 1846, 284; HS. V p. 195; VI p. 165; Stt. Nat. Hist. IX, 56, t. 2, f. 2; Hein. 323; Snell. II, 2 Ross. oc; Germ. s; p. 613; Meyr. 604; Pernigrella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 64. Bav; Bat; Angl. 2782. Trifoliella Const. Bull. S. Fr. 1889 p. 125; ib. Ann. 1890 Gal. or. p. 7, t. 1, f. 4. 2783. Subsequella Hb. 161; Tr. IX, 2. 83; F. R. 77, 2; Hein. 322; Stgr. Hor. XV, 326; Obscurella F. R. p. 220;

HS. V p. 159.

#### 308. **Harpagidia** Rag. 1895.

2784. Pallidibasella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 107.

Taur. m.

### 309. Acanthophila Hein. 1870.

2785. Alacella Dup. XI, 297, 12; Z. Is. 1839, 199; Dgl. Tr. E. S. Lond. V, 200; HS. 485, V p. 191; Frey 111; Hein. 320; Snell. II, 2 p. 678; Meyr. 583.

Eur. c; Ross. s. oc; Suec; It. c; Graec.

## 310. **Xystophora** Hein. 1877 (Doryphora Hein.).

2786. Carchariella Z. Is. 1839, 201; HS. 554, V p. 198; Hofm. Stett. e. Z. 1868, 390; Hein. 299.

2787. Pulveratella HS. 552, V p. 199; Hofm. Stett. e. Z. 1868, 391; Hein. 300; Meyr. 576; Intaminatella Stt. Ent. Wk. Int. VII, 140; Ann. 1861, 86; 1864, 165; 1867, 20.

2788. Punctatella Stgr. Hor. XV p. 321 (1880).

2789. ? Parvula Stgr. Hor. XV, 321 (1880).

2790. Luteella Hein. 300; Decolorella HS. (non Z.) 550, Vp. 199.

2791. Tenuiella Mn. Wien. Mts. 1864, 186, t. 4, f. 16; Z. z. b. V. 1873 p. 278 not.

2792. Striatopunctella Rbl. z. b. V. 1891 p. 630.

2793. Retusella Rbl. z. b. V. 1891 p. 632.

2794. Latiuscula Hein. 300.

2795. Griseella Hein. 301.

2796. Robustella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 312.

2797. Servella Z. Is. 1839, 201, 1846, 289; Hein. 301; Stt. Monthl. Mag. XXV p. 361; Wlsghm. ib. 1894 p. 51; 1898 p. 172; Ferrea Frey Mitth. III p. 253.

2798. Nomadella Z. z. b. V. 1868, 616; Hein. 302.

2799. Lutulentella Z. Is. 1839, 201; Stt. I. B. 135; HS. 555, V Germ; Austr; Fen; p. 199; Hein. 302; Nolck. Fn. II, 581; Meyr. 576. Liv; Angl; Bith; Dalm.

2800. Divisella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 60; Stt. I. B. 109; Meyr. 577.

2801. Palustrella (-us) Dgl. Pr. E. S. Lond. (2) I, 14; Stt. I. B. Angl; Bat.109; Snell. II, 2 p. 686; Meyr. 577.

2802. Tripunctella Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 172, t. 9, Amur.f. 7, 7 a

2803. Rufulella Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 175, t. 9, f. 9, 9a. Sib. or. (Irkutsk).

2804. Conspersella HS. 591, V p. 177; Hein. 302.

2805. Orthogonella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 307.

2806. Morosa Mühlig Stett. e. Z. 1864, 101; Hein. 303; Stt. Monthl. Mag. XIII, 144; Meyr. 576.

2807. Quaestionella HS. 587, V p. 193; Hein. 304; Warr. Monthl. Mag. XXIV p. 104; Meyr. 576.

2808. Farinosae Stt. Nat. Hist. X, 164, t. 12, f. 2; Hein. 304.

2809. Sepicolella HS. V p. 192; Hein. 304; Wck. Bresl. e. Z. 1876 p. 40.

2810. ? Acutangulella Hein. 305.

2811. Rumicetella Hofm. Stett. e. Z. 1868, 28; Hein. 306.

2812. Hornigi Stgr. Stett. e. Z. 1883 p. 184.

2813. Arundinetella Stt. Ann. 1858, 91, Nat. Hist. X, 220, t. 14, f. 2; Hein. 306; Meyr. 576.

Germ; Austr; Liv; Dalm; Bith. Angl; Germ; Austr;

Hung; Dalm.

Pont; ? Maced.

Pont.

Austr. inf.

Dalm; Bith.

It. c; Cors; Dalm; Bith.

Bith.

Sil; Liv. Germ. c. oc.

Srp.

Germ; Helv; Austr; Angl; Liv; Fen: Gal. m; It.c; Cors; Bith.

Carn; Dalm; Hisp. s.

Angl.

Srp.

Austr. inf; ? Germ; ? Fen.

Eur. c. (exc. Bat.); Liv.

Germ. m. oc; Helv; Angl.

Helv; Bav; Ter; Liv

Austr; Germ.

Germ. m.

Germ. c. oc; Austr. inf; Sil; Boh; Liv.

Austr. inf.

Angl; Germ. s; Bat.

2814. Lucidella Stph. Ill. IV, 221; Wd. 1240; Hein. 307; Snell. II, 2 p. 687; Meyr. 576; Wlsghm. Monthl. Mag. 1898, 205 (larv.).

2815. Elongella Hein. 307; Barr. Monthl. Mag. 1890 p. 112; Meyr. 577.

2816. Tetragonella Stt. Monthl. Mag. XXII (1885) p. 99; Snell. Tijds. XXXII p. 62; Meyr. 577; Bnks. Monthl. Mag. 1897 p. 5; Meyr. 577.

2817. Suffusella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 64; Stt. I. B. 134; Hein. 308; Snell. II, 2 p. 687; Meyr. 577.

2818. Tenebrella Hb. 434 (!); Tr. X, 3. 216; Dup. XI, 306, 7; HS. V p. 196; Gartn. Stett. e. Z. 1864, 158; Hein. 308; Snell. II, 2 p. 688; Meyr. 575; Q Tenebrosella Z. Is. 1839, 201; HS. 528, V p. 196; Bufonella Mill. Cat. rais. p. 361.

2819. Rutilella Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 174, t. 9, f. 8, 8a.

2820. Atrella Hw. 567; Stt. Monthl. Mag. VI. 36 (larv.); Hein. 309; Snell. II, 2 p. 686; Meyr. 575; Umbriferella HS. 524, V p. 195; Frey 127; Aurimaculella Höfn. Jhrb. Kärnt. XXIV, 1896 p. 6 (sep.).

2821. Unicolorella Dup. Sup. IV p. 458, t. 85, f. 8; HS. V p. 196; Frey 124; Hein. 310; Bnks. Monthl. Mag. 1899 p. 133; Immaculatella Dgl. Tr. E. S. I p. 67; Stt. I. B. 132; ? Sircomella Stt. I. B. 132; Man. II, 243; ?Lucentella Peyer. Mitth. III p. 412.

2822. ? Plumbella Hein. 310.

2823. Rhenanella Heyd. Stett. e. Z. 1863, 343; Hein. 310.

2824. Micella Schiff. S. V. 140; Dup. XI, 304, 9; HS. 543, V p. 198; Frey 123; Hein. 311; Asterella Tr. IX, 2. 172. Germ: Austr. inf: Angl; Bat; Fen; Liv; Suec. m; Srp.

Germ. s. oc; Angl.

Angl; Bat.

Liv.

Germ. s; Angl; Bat;

Eur. c: Ross. s. oc: Suec; Gal. m; It. c; Dalm; Graec.

Amur. Eur. c; Liv; Dalm.

Germ: Angl: Helv: Ter; Carn; ? Gal; Cast; Liv.

Germ. c. oc. Germ. c. oc.

Eur. c. (exc. Bat. et Angl.); Ross. oc; Suec.

### 311. Anacampsis (Curt.1827) Hein. [Aproaerema Durr. 1897].

2825. Patruella Mn. Wien. Mts. 1857, 180; ? Hein. 312; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 142; Stgr. Hor. XV, 323.

2826. Splendens Stgr. Hor. XVI (1881) p. 90.

2827. Fulvistilella Rbl. z. b. V. 1891 p. 632.

2828. Nigritella Z. Is. 1847, 857.

2829. Coronillella Tr. IX, 2. 87; Dup. XI, 298, 7; Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 63; HS. 522, V p. 193; Frey 128; Stt. Nat. Suec. m; Hisp. s; Hist. X. 192, t. 13, f. 2; Hein. 312; Meyr. 582. Cors; It; Dalm; As. min.

2830. Biguttella HS. 521, V p. 192; Hein. 313; Gartn. Verh. Germ. c. et m; Austr; Brünn IV p. 203 (larv.). Ter; Helv; Belg; Gal. m; Dalm; Pont.

2831. Sangiella Stt. Ann. 1863, 149; ib. 1867 p. 21 (larv.); Hein. 313; Meyr. 582.

2832. Ignobiliella Hein. 313.

2833. Remissella Z. Is. 1847, 854; HS. 576, V p. 192; Hein. 314; Vetustella HS. 526, V p. 191; Hein. 314 [obscurior].

2834. ? Submissella Frey Lep. 367.

2835. Anthyllidella Hb. 330; Z. Is. 1839, 201, 1847, 857; Dup. Sup. IV, 85, 10; Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 17; HS. 525, V p. 195; Stt. Nat. Hist. X, 210, t. 14, 1; Hein. 315; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 143; Suell. II, 2 p. 676; Meyr. 582; Nigritella (Dgl.) Stt. I. B. 133; Psoralella Mill. Ic. II p. 83, t. 61, f. 1-6; Sparsiciliella Barr. Monthl. Mag. 1891 p. 7; ib. 1892 p. 80.

Germ.m; Alp. m; Gal. m; Dalm; Bith. As. min; Maced.

Dalm.

And; Sic; Dalm.

Eur.c.(exc.Bat.); Liv;

Germ. c: Sil: Angl.

Germ. m; Austr. inf. Germ; Sic; Dalm; Bith.

Val.

 $Eur.\ c.\ et\ m$ ;  $Ross.\ s.$ oc: Bith; Mad.

2836. Vinella Bnks. Monthl. Mag. 1892 p. 242; ib. 1899 p. 202 (larv.). Angl.2837. Albipalpella HS. V p. 195; Stt. Ann. Hist. X, 202, t. 13, Germ; Belg; Bat; f. 3; Hein. 316; Snell. II, 2 p. 675; Meyr. 582; Leuco-Angl.palpella HS. 523. 2838. Infestella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI (1896) p. 128. Ten. 2839. Azosterella HS. V p. 194; Hein. 316. Austr. inf; Sil. 2840. Melagonella Const. Bull. S. Fr. 1895 p. 53. Gal. m. 2841. Vorticella Sc. Ent. Carn. no. 651; Tr. IX, 2 p. 206; Z. ls.
1839, 201; Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 63; Hein. 317; Snell.
II, 2 p. 675; Meyr. 582; Ligulella Z. Is. 1839 p. 201;
HS. V p. 194; Hein. 316; ?Cinctella Hb. Vög. 11;
Tin. 142; ?Obliquella Rag. Ann. S. Fr. 1874 p. 586. Eur. (exc. reg. pol.); As. min. 2842. Cincticulella HS. 527, V p. 194; Hein. 318. Eur.m; Germ; Austr.inf; Hal; ? Pont. 2843. Wollastoni Wlsghm. Tr. E. S. 1894 p. 545. Mad. 2844. Taeniolella Z. Is. 1839, 201; Dgl. Tr. E. S. Lond. V, 198; Eur. c; It. c; Dalm; HS. V p. 194; Frey 130; Stt. Nat. Hist. X, 182, t. 13, f. 1; Bith.Hein. 318; Snell. II, 2 p. 674; Meyr. 581. 2845. Sarothamnella Z. z. b. V. 1868, 615; Sarrothamnella Germ. c. et s; ? Helv. Hein. 318; ?Albifrontella Hein. 319. 2846. Elachistella Stt. Ann. & Mag. (3) III. 1859 p. 213. Mad. 2847. Captivella HS. 579, V p. 194; Hein. 319. Hung. lit; Dalm. 2848. Lamprostoma Z. Is. 1847, 851; HS. 564, V p. 196. Hisp; Sic; Dalm; Bith. 312. Calyptrotis Meyr. 1891. 2849. Aphitodes Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 56. Maur. 313. Epithectis Meyr. 1896 (Brachmia Hein. [non Hb.]). 2850. Mouffetella Schiff S. V. 140; Hb. 245; Tr. IX, 2. 91;
Z. Is. 1846, 287; HS. V p. 170; Stt. Nat. Hist. IX, 128,
t. 4, f. 3; Hein. 230; Snell. II, 2 p. 672; Meyr. 581; Eur. c; Suec; Ross. oc; Ped; Dalm. Pedisequella Hb. 95. 2851. Adumbratella Snell. Tijds. XXVII p. 170, t. 9, f. 5, 5 a. Amur. 2852. Pruinosella Z. Is. 1846, 288; Bresl. e. Z. 1849, t. 2, f. 6; HS. 596, V p. 173; Hein. 231; Nolck. Fn. II p. 554. Germ. m; Sil; Liv; Fen.2853. Triatomea Mühlig Stett. e. Z. 1864, 101; Hein. 231. Germ. m. oc; Gal. oc. 2854. Ulicinella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 240; Mill. Ic. I p. 325, Gal. m; And.t. 38, f. 8-11. 2855. Nigricostella Dup. IV, 74, 9 p. 288; HS. 494, V p. 205; Germ. or: Austr: Stt. Nat. Hist. IX, 236, t. 8, f. 1; Hein. 232. Hung; Hal; ? Fen; Dalm; Bith. 2856. Lathyri Stt. Ann. 1865, 130; Nat. Hist. X, 228, t. 14, f. 3; Angl; Liv. Meyr. 580; Nigricostella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 244. 2857. Amoenella Frey Mitth: VI (1882) p. 366; Rbl. z. b. V. Val; Ter. m. 1899 p. 180, t. 4, f. 9. 2858. Petiginella Mn. z. b. V. 1867, 843; Hein. 232. Teriol. m. val; ? Gal. m. or.

## 314. Aristotelia Hb. 1818 (Ergatis Hein.).

Srp.

Srp.

Germ; Austr. Hung;

Angl; Fen.

2859. Calastomella Chr. Hor. IX (1872) p. 24, t. 2A, f. 21.

2860. Mirabilis Chr. Hor. XXII p. 314 (1888).

2861. Brizella Tr. IX, 2. 173; Dup. XI, 306, 5; Dgl. Tr. E.
 S. Lond. I, 244; HS. 542, V p. 197; Stt. Nat. Hist. X,
 256, t. 15, f. 3; Hein. 295; Meyr. 575.

Gelechiidae

155

2862. Staticella Mill. Bull. S. Fr. 1875 p. 167; Ann. Sc. Cannes  $Gal.\ m.$ 1875, t. 2, f. 12, 13. 2863. Morphochroma Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 80. Gal. m: It. c.2864. Frankeniae Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 132. Cors. 2865. Nitidula Stt. Syr. 44. Pal.Helv; Ter; Gal. m. 2866. Heliacella HS. 544, V p. 198; Hein. 296; Rogenhoferi Stgr. z. b. V. 1872 p. 734; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 141. or. (alp.). 2867. Pancaliella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 312. Srp; Pont. 2868. Subericinella HS. 541, V p. 197; Hein. 296. Eur. m; Austr. inf; Hung; Bith; Pont; Cauc. 2869. Subdecurtella Stt. Ann. 1859, 152; Hein. 297; Meyr. 574. Angl; Germ. s. 2870. Ericinella Dup. XI, 306, 12 p. 497; HS. 540, V p. 197; Eur. c; Ross. s. oc; Stt. Nat. Hist. X, 276, t. 16, 2; Hein. 297; Snell. II, Ped; Gal. m. 2 p. 683; Meyr. 574; Micella Hb. 210; Tr. IX, 2. 171, X, 3. 214. 2871. Decurtella Hb. 311; HS. 539, V p. 197; Hein. 298; Tur-Germ.m; Austr; Gal; batella Tr. X, 3. 195; Amoenella Joan. (L. & S.) Bull. Hung; Helv; Carn; Dalm; Graec; As. min; Hyrc. S. Fr. 1891 p. 83. 2872. Decoratella Stgr. Hor. XV p. 320 (1880). Sic; Dalm; Bith; Cauc, m. 315. Recurvaria (Hw. 1829) HS. (Aphanaula Meyr, 1895). 2873. Leucatella Cl. Ic. 2, 3; Hb. Btr. I, 3, t. 1, B; Tin. 146; Eur. (exc. reg. pol.); Tr. IX, 2. 101; Dup. XI, 298, 11; Wd. 1290; Z. Is. 1846, 286; Stt. Nat. Hist. IX, 196, t. 6, f. 3; Hein. 280; Snell.II, Bith. 2 p. 670; Meyr. 580; Albocinctella Dup. XI, 298, 13. 2874. Nanella (S. V.) Hb. 267; Dup. Sup. IV, 74, 6; HS. 502, V Eur. c: Suec: Hisp. p. 167; Frey 126; Hein. 280; Snell. II, 2 p. 670; Meyr. s; Gal. m; It. c. et s; 580; Pruniella Hb. 268. Dalm; Ross. m. oc. 316. Ptocheuusa Hein. 1870. 2875. Subocellea Stph. Ill. IV, 214; Wd. 1221; Dgl. Tr. E. S. (1) V, 200; ib. (2) I p. 246; Stt. Nat. Hist. X, 288, t. 16, f. 3; Eur. c. (exc. Bat.); Liv; Hisp. s; Gal. Hein. 289; Meyr. 579; Hofm. Iris X p. 228 (genus Reuttia); Internella Z. Is. 1846, 291; Dissonella HS. 553, V m; Dalm. p. 200. 2876. Dejectella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 242. And. 2877. Littorella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 67; Stt. I. B. 127; Angl; Austr; Gal. m; Meyr. 579; Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 127 (larv.); Quinquepunctella HS. 573, V p. 172. Cors; It. c. et m; Dalm.2878. Coleella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 255, t. 10, f. 16. Gal. m. 2879. Inopella Z. Is. 1839, 201; Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 66; Stt. I. B. 138; HS. 551, V p. 200; Hein, 290 (pr. p.); Germ. s; Angl; Liv. Hering Stett. e. Z. 1891 p. 175; ib. 1893 p. 100 (larv.: Helichrysum Arenar.). 2880. Paupella Z. Is. 1847 p. 858; Dgl. Tr. E. S. I p. 106; Stt. I. B. 138; Inopella Stt. Nat. Hist. X, 246, t. 15, f. 2; Germ. m. oc; Angl; And; Sic; Sard; Hein. 290 (pr. p.); Meyr. 579; Inulella Curt. Ann. & Cors; Dalm; Bith. Mag. (2) V, 1850 p. 117 (larv.: Inula Dysenterica). 2881. Sublutella Chr. Hor. IX (1872) p. 23, t. 2A, f. 20. Srp.2882. Abnormella HS. 549, V p. 199. Austr. inf; Germ. m. oc; Sic. 2883. Multistrigella Rag. Bull. S. Fr. 1892 p. 83. Maur. or. 2884. Campicolella Mn. Wien. Mts. 1857, 181. Cors; Dalm; Bith. 2885. Osseella Stt. Ann. 1861, 87; Hein. 290; Meyr. 579. Angl; Germ; Carn; Dalm; Cors; Maur.

#### 317. Stenolechia Meyr. 1894 (Poecilia Hein, praeocc.).

2886. Albiceps Z. Is. 1839, 202; HS. 476; Hein. 281; Snell. Eur. c; Ross. oc; II, 2 p. 680; Meyr. 578; Albicipitella HS. V p. 165; Dalm. Aleella Wd. 1225.

2887. Gemmella L. S. N. ed. X, 539; Stt. I. B. 135; Frey Tin.
127; Hein. 282; Meyr. 578; Nivea Hw. Lep. Br. 554;
Nigrovittella Dup. XI, 298, 5; Lepidella Z. Is.
1839, 202; HS. 488, V p. 165; Snell. II, 2 p. 680.

2888. Nigrinotella Z. Is. 1847, 856; HS. V p. 165; Hein. 282; Austr.inf; Carn; Ter. Nigralbella HS. 565. m; Hung; It; Dalm; Bith.

2889. Interstratella Chr. Hor. IX p. 21, t. 1, f. 18.

## 318. Argyritis Hein. 1870.

Srp.

2890. Pictella Z. Is. 1839, 202; Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 18; HS. 545, V p. 188; Stt. Nat. Hist. X, 266, t. 16, 1; Hein. 283 (pr. p.); Z. Stett. e. Z. 1872 p. 114; Snell. II, 2 p. 682; Meyr. 574; Germarella Nolck. Fn. II p. 585; ? Wilkella L. F. S. p. 361.

2891. Tarquiniella Stt. Ann. f. 1862 p. 112; Birchall Monthl.

Mag. III p. 169, t. 1, f. 2; Z. Stett. e. Z. 1872 p. 114;

Meyr. 574 (praec. var.?).

2892. Superbella Z. Is. 1839, 202; HS. 546, V p. 188; Frey Eur. c. (exc. Angl.); 132; Hein. 284; Snell. II, 2 p. 683. Ross. oc; Suec; Srp; As. min. c.

2893. Libertinella Z. Stett. e. Z. 1872 p. 112; Superbella Alp; Hisp. m. Frey Tin. 132; Pictella Hein. 283 (pr. p.); ? Germarella Hb. 467-8.

#### 319. Chrysopora Clem. 1860 (Nannodia Hein. 1870).

2894. Stipella Hb. 138; Tr. IX, 2. 124; HS. V p. 197; Hein. Germ. m; Austr; 285; Snell. II, 2 p. 691; Meyr. 574. Hung; Eur. m; Bith; Pont.

a) v. Naeviferella Dup. Sup. IV, 85, 4; Dgl. Tr. E. S. Lond. I, Eur. c; It. s; Cors. 61; HS. 547, V p. 196; Stt. Nat. Hist. IX, 246, t. 8, f. 2; Hein. 285 (obscurior, al. ant. maculis aurantiacis in lineolis duabus reductis).

2895. Eppelsheimi Stgr. Stett. e. Z. 1885 p. 351; Stt. Monthl. Germ. m. oc. Mag. XXIII p. 101.

2896. Hermannella F. Sp. 509; Tr. IX, 2. 174; Dup. XI. 306, 2; HS. V p. 198; Stt. Nat. Hist. IX, 262, t. 8, 3; Hein. 285; Snell. II, 2 p. 691; Meyr. 573; Zinckeella Hb. 401-2; ?Schwarzana Panz. 29, f. 24 (1791).

2897. Fervidella Mn. Wien. Mts. 1864, 187, t. 4, 5. Bith.

#### 320. Apodia Hein. 1870.

2898. Bifractella Dgl. Tr. E. S. Lond. I. 66; HS. 548, V p. 196; Eur. c. (exc. Bat.); Fologne Ann. S. Belg. VI, 1862 p. 167; Stt. Nat. Hist. Liv; And; Sic; X, 238, t. 15, f. 1; Hein. 286; Meyr. 575. Dalm; Srp; Bith; Pont.

2899. **Doliodes** Meyr. Monthl. Mag. 1895 p. 55. *Maur.* 

2900. Psamathias Meyr. Monthl. Mag. 1895 p. 56. Maur.

2901. Artificella HS. n. Schm. 158 p. 31. Srp.

#### 321. Sitotroga Hein. 1870.

2902. Cerealella Olivier Encycl. Méth. Ent. I, 121; Dup. Sup. IV, 85, 3; Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 107; HS. V p. 199; Hein. 287; Riley Rep. of Ent. 1885 p. 345, t. 6; Snell. Tijds. XXXVII p. 26; Meyr. 571; Pyrophagella Koll. Naturg. II, 383.

Eur. c. et m; Ross. s. oc; Can; Mad; Am. s.

#### 322. Didactylota Wlsghm. 1891 (Dactylota Snell. 1875).

2903. Kinkerella Snell. Tijds. XIX (1875) p. 23, t. 1; Vlind.
 II, 2 p. 689; Wck. Bresl. e. Z. 1879 p. 75; Stt. Monthl.
 Mag. XXI p. 70; Hering Stett. e. Z. 1891 p. 176.

Bat; Germ. s. (lit.).

#### 323. Apatetris Stgr. 1880.

2904. Mirabella Stgr. Hor. XV (1880) p. 317.

Pont.

#### 324. Colopteryx Hofm. 1897.

2905. Conchylidella Hofm. Iris X (1897) p. 239.

As. min. c.

#### 325. Stomopteryx Hein, 1870.

2906. Detersella Z. Is. 1847, 846; HS. V p. 201; Hein. 324; Egenella HS. 340.

2907. Nugatricella Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 50; Iris XI, t. 1, f. 12 (hujus generis?).

2908. Basalis Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 147.

Eur. m; Hung. m. or; Maur; As. min.

Arag.

Sic.

### 326. Brachmia (Hb. 1818) Meyr.

2909. Rufescens Hw. 555; Curt. B. E. XIV p. 671; Fologne Ann. S. Belg. VII, 127, t. 3, f. 7; Stt. Nat. Hist. IX, 14, t. 1, f. 2; Hein. 326; Snell. II, 2 p. 616; Meyr. 606; Diaphanella Z. Is. 1846, 285; Isabella Z. Stett. e. Z. 1850, 151; HS. 457, V p. 201; Terrella F. R. 96, f. a-k.

2910. Lutatella HS. 467, V p. 201; Hein. 325; Stt. Ann. f. 1864 p. 164; 1865 p. 134; Snell. II, 2 p. 616.

2911. Triannulella HS. 458, V p. 201; Rössl. Wien. Mts. 1863, 131; Hein. 326; Sepiella Steudel Stett. e. Z. 1866, 312.

2912. Lineolella Z. Is. 1839, 197; HS. 467, V p. 201; Hein. 327; Hering Stett. e. Z. 1891 p. 178; 1893 p. 102.

2913. Radiosella Ersch. Fedtsch. p. 102, t. 6, f. 115.

2914. Inornatella Dgl. Tr. E. S. Lond. I, 65; Stt. I. B. 104; Hein. 326; Snell. II, 2 p. 618; Meyr. 606.

2915. Modicella Chr. Bull. M. 1882, I p. 28.

2916. Gerronella Z. Stett. e. Z. 1850, 155; HS. 464, V p. 203; Frey 98; Hein. 331; Snell. II, 2 p. 617; Meyr. 606.

2917. Dimidiella Schiff. S.V. 141; Hb. 253; Dup. Sup. IV, 74, 3; Z. Is. 1846, 290; HS. V p. 202; Frey 123; Hein. 330.

 a) ab. (et v.) Costiguttella Z. Is. 1846, 290; Kneri Now. En. 191; M. S. N. 19, t. 1, f. 7 (al. ant. fere totis fuscis).

2918. Rasilella HS. 459, V p. 202.

2919. Biareatella Ersch. Fedtsch. p. 102, t. 6, f. 116.

Eur. c; Ross. s. oc; Hisp. s; Gal. m; It. c.

Eur. c. (exc. Angl. et? Ross); It. s; Ural. Eur. c. (exc. Angl. et Bat.); And; It. s; Rum; Arm.

Germ; Liv; Ross. m. or.

Saraw.

Germ. s; Angl; Bat; ? Fen.

Uss. m.

Eur. c; Gal. m; It; Dalm; Graec; Pal.

Eur.c.m; Ross; Suec; Belg; Hal; Dalm; Tura.

Austr. inf; Hung; Croat. Tura (Desert. Kisil.).

#### · 327. Rhinosia Tr. 1833.

2920. Denisella (S. V.) F. Mant. II, 251. 105; Tr. IX, 2. 64; HS. V p. 136; Hein. 328; Carmelitella Hb. Vög. 87; Eur. c. m; It; Dalm; Bith.

2921. Monastricella F. R. 100, 3 p. 296; HS, V p. 136; Hein. 328.

2922. Cervinella Ev. F. V. U. 585; HS. 465, V p. 203.

Austr. inf. Ural; Dalm. (Mn.).

2923. Sordidella Hb. 229; Tr. IX, 2. 18; HS. V p. 137; Frey 99; Hein. 328. Hung; Helv; Belg; Gal; Pyr. or; Ped; Dalm; As. min.

Germ. m; Austr.-

2924. Ferrugella Schiff. S. V. 142; Tr. IX, 2. 19; Dup. Sup. IV, 72, 5; Stt. Nat. Hist. IX, 2, t. 1, f. 1; Hein. 329; Coriacella Hb. 233; Ferruginella HS. V p. 137.

Eur. c. (exc. Angl. et Bat.); Ross; Suec; And; It. c; Dalm. Eur. m. (exc. Hisp.);

2925. Flavella Dup. Sup. IV, 89, 7; Segetella Z. Is. 1847, 847; HS. V p. 198.

As. min; Syr. Eur. c. (exc. Angl. et Germ.s.) et m; Maur; As. min; Syr.

2926. Formosella Hb. 160; Costa Fn. Nap. 6, 5; Hein. 329; Snell. II, 2 p. 615; Flammella Tr. IX, 2. 20; Dup. Sup. IV, 72, 12; Z. Is. 1847, 848.

Srp.

2927. Incertella HS. n. Schm. 156 p. 31.

### 328. Deuterogonia Rbl. (Gonia Hein. praeocc.).

2928. Pudorina Wck. Bresl. e. Z. 1857, 4; Hein. 332.

Sil.

## 329. Euteles Hein. 1870.

2929. Kollarella Costa Fn. Nap. I, 4 p. 7; Z. Is. 1847, 849; Hein. 333; Walkenaerana Dup. IX, 261, 6; Flave dinella F. R. Is. 1838, 197; HS. 460, V p. 203; Lutéella Dup. XI, 312, 11.

Eur. m. (exc. Hisp. et Graec.); Austr. inf; Bith.

2930. Ratella HS. 427,8, V p. 211.

Gal. m; Arag; And; Maur. or; Pont. And.

2931. Ternatella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 240; HS. n. Schm. 107

Cauc.

2932. Subsignella Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 52; Iris XI, t. 1, f. 6. 2933. Flavimaculata Chr. Bull. M. 1882, I p. 29.

 $Uss.\ m.$ 

## 330. Ceuthomadarus Mn. 1864.

2934. Tenebrionellus Mn. Wien. Mts. 1864, 188, t. 5, f. 1. 2.

Bith; Lyd; Arm; Hyrc.

## 331. Paltodora Meyr. 1894 (Cleodora Curt., Hein.).

2935. Striatella (S. V.) Hb. 288; Tr. IX, 2. 24; Z. Is. 1839, 190; Stt. Man. II, 348; Snell. II, 2 p. 705; Meyr. 572; Tanacetella Schrk. Fn. B. II, 2. 122; Rössl. Stett. e. Z. 1870, 258; Hein. 334.

Eur. c; Suec; Ross. s. · oc; Ped; As. min.

2936. Anthemidella Wck. Cat. ed. II p. 301; Striatella HS. 563, V p. 204; Rössl. Stett. e. Z. 1870, 258; Hein. 335.

Germ; Austr.-Hung; Eur. m; As. min.

2937. Constantina Baker Monthl. Mag. XXIV p. 255.

Maur.

2938. Invisella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 257, t. 10, f. 18.

Cors. Eur. m; Bith; Lyd.

2939. Kefersteiniella Z. Stett. e. Z. 1850, 142; HS. 561, V p. 204.

Eur. m. (exc. Ross. m.

2940. Lineatella Z. Stett. e. Z. 1850, 142; HS. 560, V p. 204.

et Graec.); Bith. And.

2941. Meridionella HS. 595, V p. 204.

2942. Cytisella Curt. B. E. XIV, 671; Stt. I. B. 142, t. 4, f. 7; Z. Bresl. e. Z. 1854, 13; Frey 137; Hein. 335; Meyr. 572; Fuscipennis Westw. & Humphr. Br. Moths II p. 192; Walkeriella Dgl. Tr. E. S. I, 1850-1 p. 21; Coenulentella HS. 562, V p. 204.

Angl; Germ; Hal; Helv; Liv; Suec; Graec•

2943. Bohemiella Nick. Wien. Mts. 1864, 5, t. 5, f. 9; Hein. 336, B

Boh; Srp.

### 332. Mesophleps (Hb. 1818) HS.

2944. Silacellus Hb. 117; Tr. IX, 2. 29; Dup. Sup. IV, 72, 10; HS. V p. 203; Hein. 337; Pyropella Hb. Vög. 95 (nom. vet., sed propter Pyropell. S. V. (1776) non restituend.).

Eur. c. m; Hal; Liv; It. c. et s; Dalm; Bith.

2945. Acuminatus Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 148.

Sic.

2946. Consertellus Chr. Bull. M. 1882, I p. 31.

Amur; Uss.

2947. Pudicellus Mn. Wien. Mn. 1861, 190, t. 3, f. 10.

Hung. lit; Dalm; Bith; Pont. Cannes Gal. m; Sard; Cors.

2948. Corsicellus HS. n. Schm. 47 p. 7; Mill. Ann. Sc. Cannes 1875 t. 1, f. 10, 11; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 192.

Gat. m; Sara, Cors.

2949. Trinotellus HS. n. Schm. 46 p. 6; Stt. Ann. f. 1868 p. 142 Austr.-Hung; Gal; (larv.); Const. Ann. S. Fr. 1883 p. 18 (larv.). Cors; Sard; It. s; Graec.

### 333. Ypsolophus (F. 1798) Z.

2950. Renigerellus Z. Is. 1839, 189; HS. 621, V p. 155; Hein. Car; Ter; Helv; Bav; 338. Gal; Hung; ? Hal; Dalm.

2951. Ustulellus (-a) F. E. S. III, 2.307; Dup. XI, 292, 9; Tr. IX, 2. 11; HS. V p. 154; Hein. 338; Stt. Nat. Hist. XIII p. 344, t. 8, f. 1; Snell. II, 2 p. 700; Meyr. 609; Capucinella Hb. 159, 331.

Eur. c; Suec; Liv; It; Dalm; Serbia; Corcyra; Arm.

2952. Fasciellus (-a) Hb. 111; Tr. IX, 2. 10; Dup. XI, 292, 10; Wd. 1245; HS. V p. 154; Hein. 338; Stt. Nat. Hist. XIII p. 354, t. 8, f. 2; Snell. II, 2 p. 701; Meyr. 609.

Eur.c; Liv; Gal.m; It; Dalm; Srp; Bith; Pont.

2953. Limosellus Schläg, Ber. 1849, 43; Frey 141; Stt. Nat. Hist. XIII p. 364, t. 8, f. 3; Deflectivellus HS. 383, V p. 154; Hein. 339. Germ; Helv; Bith; Daur•

2954. Schmidiellus Heyd. Is. 1848, 954; HS. V p. 154; Heyd. Stett. e. Z. 1865, 380; Meyr. 609; Durdhamellus Stt. Cat. 12 (1849), Hein. 339; Quadrinellus HS. 616, V p. 154.

Angl; Germ; Austr; Boh; Hisp.s; Gal.m.

2955. Millierellus Stt. Nat. Hist. XIII p. 336; Mill. Ann. Soc. Cannes 1875 p. 2, t. 1, f. 4, 5; Cat. rais. p. 339.

 $Gal.\ m.$ 

2956. Apludellus Ld. Hor. VI (1869) p. 92, t. 5, f. 14.

Hyrc.

2957. Juniperellus (-a) L. F. S. no. 1449; Hb. 216; Z. Is. 1846, 278; F. R. 97 p. 290; Tr. IX, 2. 12; HS. V p. 155; Hein. 340; Meyr. 608.

Eur. c. (exc. Bat.); Suec; Fen; Liv; It, c; Dalm; Bith. Bay; Austro-Hung;

2958. Barbellus (-a) (S.V.) Hb. 291; Z. Is. 1839, 189; HS. 393, V p. 155; Hein. 340.

Bith.
Amur; Uss.

2959. Sparsellus Chr. Bull. M. 1882, I p. 29.

#### 334. Nothris Hb. 1818.

2960. Marginella F. Sp. 307, 8; Don. Nat. Hist. II, t. 58, f. 2; Wd. 1247; HS. V p. 155; Hein. 340; Snell. II, 2 p. 698; Meyr. 608; Striatella Hb. 154; Clarella Tr. IX, 2. 54; Dup. XI, 294, 2.

Eur. (exc. reg. pol.); Sib.

2961. Verbascella Hb. 98; Tr. IX, 1. 253; Dup. XI, 292, 11; HS. 583, V p. 163; Hein. 341; Stgr. Hor. XV p. 328; Snell. II, 2 p. 697; Meyr. 608.

Eur.c. et m; Liv; Suec; As. min; Tura.

2962. Sulcella Stgr. Hor. XV (1880) p. 328. Pont. 2963. Congressariella Brd. Ann. S. Fr. 1858, 171, t. 11, f. 7. Gal. m.2964. Declaratella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 238; Rag. Ann. S. Fr. And; Gal. m. 1876 p. 408, t. 6, f. 5 (syn. praec.?). 2965. Discretella Rbl. z. b. V. 1889 p. 318, t. 8, f. 14. Styr. 2966. Obscuripennis Frey Lep. 372. Val.2967. Senticetella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 238; Mill. Ic. 150, And; Gal. m; It. c; f. 9-11. Bith. (Mn.). 2968. Flabellifera (-fer) Rbl. z. b. V. 1896 p. 175. Maur. oc. 2969. Chinganella Chr. Bull. M. 1882, I p. 32. Amur; Uss. 2970. Lotellus Const. Ann. S. Fr. 1893 p. 398, t. 11, f. 7. Gal. m. 2971. Sabinella Z. Is. 1839, 190; HS. 468-9, V p. 164; Hein. Eur. c. (exc. Angl.), 342; Snell. II, 2 p. 698. Bith.2972. Asinella Hb. 166; HS. 529, V p. 164; Hein. 342; Auro-Eur. c. (exc. Angl. et rella Frey Mitth. VI (1882) p. 365. Bat.); Liv; Cors. 2973. Albidella Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 171, t. 9, f. 6. Amur. 2974. Cisti Stgr. Stett. e. Z. 1859, 244. And.2975. Limbipunctella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 245; HS. n. Schm. And; Hisp.s; Gal. m. 104; Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 378; Mill. Ann. S. Fr. 1885 p. 118, t. 2, f. 9. 2976. Lemniscella Z. Is. 1839, 190; F. R. 95, 3 p. 286; HS. V Germ. m. or; Austrop. 163; Hein. 342. Hung. m.2977. Bilbaïnella Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 378; Seebold Ann. Hisp. s. S. Esp. 1879 p. 127, t. 1, f. 10. 335. Holcopogon Stgr. 1880. 2978. Helveolellus Stgr. Hor. XV (1880) p. 330. Hung; Dalm; Maced; Srp; As. oc. 2979. Bubulcellus (-a) Stgr. Stett. e. Z. 1859, 245; HS. n. Schm. And; Gal. m. 105 p. 18; Pulverellus Const. Ann. S. Fr. 1865 p. 191, t. 7, f. 5. 2980. Sophroniellus Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 89; ib. Can. XI p. 128, t. 3, f. 10. 336. Holcophora Stgr. 1870. 2981. Statices Stgr. Berl, e. Z. 1870, 313. Srp.337. Sophronia Hb. 1818. 2982. Semicostella Hb. 396; Tr. IX, 2. 49; Dup. XI, 294, 9; Eur. c; Ross. s. oc. et HS. V p. 155; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 146; Snell. II, m. or; Hisp.2. 703; Meyr. 608; Parenthesella Hw. 540; Wd. 1246; Hein. 343. 2983. Chilonella Tr. IX, 2. 36; HS. 370, V p. 156; Hein. 344. Eur. c. m; Liv; Ped; Dalm; Srp. 2984. Consanguinella HS. 369, V p. 156; Hein. 345. Germ. m; Austr; Hung; Hal; Lyd. 2985. Cosmella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 258, t. 10, f. 19. Cors. 2986. Exustella Z. Is. 1847, 820; HS. V p. 205. And; It. 2987. Curonella Stndf. Stett. e. Z. 1884 p. 193. It. c. 2988. Humerella Schiff. S. V. 137; Hb. 292; Dup. Sup. 1V, 72, Eur. c. (exc. Bat.); 14; Stt. I. B. 150; HS. 372, V p. 156; Hein. 345; Z. Stett.

e. Z. 1878 p. 146; Meyr. 608.

Liv; Fen; Suec;

Cast; Gal. m; Ped; As. min.

2989. Sicariella Z. Is. 1839, 189; Dup. Sup. IV, 72, 13; HS. 371, Eur. c. (exc. Bat. et V p. 156; Hein. 346. Angl.); Liv; Ped; Dalm; Srp.

2990. Santolinae Stgr. Stett. e. Z. 1863, 270.

2991. Illustrella Hb. 158; HS. V p. 156; Hein. 346. Austr; Hung; Dalm; Bith; Cauc.

## 338. Metanarsia Stgr. 1870.

2992. Modesta Stgr. Berl. e. Z. 1870, 315; Chr. Mém. Rom. II, Srp; Tura. t. 8, f. 10.

Tura. 2993. Junctivitella Chr. Mém. Rom. II p. 161, t. 8, f. 11.

2994. Onzella Chr. Mém. Rom. III p. 120, t. 5, f. 13. Tura.

## 339. Anarsia Z. 1839.1)

2995. Halimodendri Chr. Hor. XII (1877) p. 297, t. 8, f. 69. Hyrc.

 2996. Spartiella Schrk. Fn. B. II, 104; Z. Is. 1839, 190; F. R.
 95, 2 p. 284; HS. V p. 153; Hein. 347; Meyr. 609;
 Robertsonella Curt. B. E. XIV, 655; Genistae Stt. Eur. c. et m; Bith.

I. B. 144; Snell. II, 2 p. 707 [obscurior]. 2997. Acaciae Wlsghm. Pr. Z. S. 1896 p. 278.

Maur; Arab.

2998. Eburnella Chr. Mém. Rom. III p. 122, t. 5, f. 14. Tura.

2999. Lineatella Z. Is. 1839, 190; Stett. e. Z. 1850 p. 142; F. R. Germ: Austr.-Hung: 94-5, 1 p. 282; HS. V p. 153; Hein. 348; Pullatella Dalm; Gal. m; Sard; Hb. 118. Bith; Pont; Syr; Am. s.

## 340. Paranarsia Rag. 1895.

3000. Joannisella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 195.

Gal; Pyr; It. c.

### 341. Megacraspedus Z. 1839.

3001. Dolosellus Z. Is. 1839, 190; F. R. 99, 3 p. 301; HS. V Austr; Hung; Dalm; p. 157; Hein. 349. It; Araq.

3002. Tutti Wlsghm. Ent. Rec. IX p. 140 (1897). Gal. 3003. Separatellus F. R. 100, 1 p. 302; HS. V p. 157; Hein. 349. Austr; And; Sic;

Dalm; Bith; Cauc. 3004. Subdolellus Stgr. Stett. e. Z. 1859, 243. And; Gal. m; Dalm.

3005. Lanceolellus Z. Stett. e. Z. 1850, 143; HS. 402, V p. 157; Germ. c. oc; Cors; It. Hein. 349; Hessleriellus Rössl. Verz. 247. c. et m; Dalm.

3006. Binotellus F. R. 99, 2 p. 301; HS. V p. 157; Hein. 349. Germ. c. oc; Austr;

Carn; Hung; Dalm. 3007. Imparellus F. R. 100, 2 p. 303; Hein. 350. Austr; Hung; It. c; Dalm; Bith.

3008. Attritellus Stgr. Berl. e. Z. 1870, 316. Srp.

3009. Lagopellus HS. n. Schm. 81 p. 13.

Hung; Ross. m. 3010. Exoletellus Ersch. Fedtsch. (1874) p. 103, t. 6, f. 117. Saraw.

3011. Argyroneurellus Stgr. Berl. e. Z. 1870, 316. Srp.

### 342. Chilopsephalus Mn. 1867.

3012. Fallax Mn. z. b. V. 1867, 850.

Hung; Srp.

<sup>1)</sup> Anarsia Kochiella HS. V p. 153 civis territorii?

# 343. Pterolonche Z. 1847.

3013. Albescens Z. Is. 1847, 896; HS. 381, V p. 145. Gal. m; Sic; Hung; Balc; As. min. 3014. ?Inspersa Stgr. Stett. e. Z. 1859 p. 245 (praec. var.?). Hung: ? Austr; And; As. min.

3015. Pulverulenta Z. Is. 1847, 897; HS. 382. V p. 145. Sic; And; Maur.

#### 344. Oecocecis Gn. 1870.

3016. Guyonella Gn. Ann. S. Fr. 1870 p. 14, t. 7, f. 1-11; Rag. Maur; Cypr; Syr. Bull. S. Fr. 1894 p. 251.

#### 345. Amblypalpis Rag. 1885.

3017. Olivierella Rag. Bull. S. Fr. 1885 p. 209.

Maur.

#### 346. **Atremaea** Stgr. 1870.

3018. Lonchoptera Stgr. Berl. e. Z. 1870, 317.

Gal. s. oc; Hung. (Rbl.).

#### 347. **Epidola** Stgr. 1859.

3019. Stigma Stgr. Stett. e. Z. 1859, 244.

3020. Barcinonella Mill. Ic. II. 313, t. 83, f. 13-15. 3021. Albidella (B.-Haas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 166. Cat; Gal. m.

Maur.

And.

## 348. **Symmoca** Hb. 1818.

3022. Signella Hb. 211; Frey Tin. 64; HS. VI p. 163 (♀); Corr. 1863, 168; Z. Stett. e. Z. 1868, 135; z. b. V. 1868 p. 610 not. (2); Hein. 365.

Alp. c. m. et oc.

3023. Albicanella Z. Stett. e. Z. 1868, 136; Hein. 364; Signella HS. 338, V p. 111; Corr. 1863, 168.

Carn; Istr; Dalm;

3024. Achrestella Rbl. z. b. V. 1889 p. 320, t. 8, f. 4.

Graec. Ter; Car. m. Ter. m. val.

3025. Caliginella Mn. z. b. V. 1867, 842; Z. Stett. e. Z. 1868, 135; Hein. 366; Rbl. z. b. V. 1889, t. 8, f. 5; ib. 1892 p. 530.

Cat.

And.

3026. Oenophila Stgr. Cat. ed. II p. 426.

3027. Uniformella (B.-Haas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 166.

Arag; Murcia.

3028. Muricella Chrét. Nat. 1896 p. 104.

Pyr. or.

3029. Dodecatella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 239. 3030. Signatella HS. 380, V p. 111; Rbl. z. b. V. 1892 p. 530; Meyr. 610.

Hisp; Gal; Als; Angl; Ter. m; Istr; Srp.

3031. Nigromaculella Rag. Bull. S. Fr. 1875 p. 194; ib. Ann. 1876 p. 410, t. 6, f. 6.

Lusit.

3032, Designatella HS. 384, V p. 111; Hein. 367.

Dalm; Bith; Taur. Graec.

a) v. Bifasciata Stgr. Hor. VII, 1870, 248 (al. ant. tantum bifasciatis).

Hung. m.

3033. Designella HS. 461, V p. 111. 3034. Pyrrhella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 107.

Taur m.

3035. Oxybiella Mill. Pet. Nouv. 1872, IV p. 172; Ic. 138, f. 1, 2; Rbl. z. b. V. 1889 p. 322.

Gal. m; Ter. m.

3036. Mendosella Z. Stett. e. Z. 1868, 137; Hein. 366.

Car. m; Ter. m.Graec; As. min.

3037. Vitiosella Z. Stett. e. Z. 1868, 139; Stgr. Hor. VII, 250.

3038. Sparsella Joan. (L. & J.) Bull. S. Fr. 1891 p. 84. Syr.3039. Syriacella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 108. Sur: Taur. m. 3040. Tofosella Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 53; Iris XI, t. 1, f. 14. Arag. 3041. Undecimpunctella Mn. Wien. Mts. 1864, 185, t. 4, f. 17; Dalm; Graec; Rum; ?Dissoluta Stgr. Hor. VII, 250. Bith. 3042. Cedestiella Z. Stett. e. Z. 1868, 140; Ster. Hor. XV. 348. Srp: Pont. 3043. Griseosericeella Rag. Bull. S. Fr. 1879 p. 140. Lusit. 3044. Pallida Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 149. Sic; Dalm. 3045. Staechadella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 260, t. 10, f. 23. Gal. m.3046. Quadrifariella Mn. z. b. V. 1855, 563. Cors. 3047. Cryptogamorum Mill. Pet. Nouv. IV, 1872 p. 172; Ic. Gal. m.138, f. 3, 4. 3048. Orphnella Rbl. Stett. e. Z. 1883 p. 54. It. s.3049. Musculina Stgr. Hor. VII (1870) p. 251, t. 3, f. 9. Graec. 349. Oegoconia Stt. 1854. 3050. Quadripuncta Hw. Lep. Br. 557; Hein. 385; Snell. II, 2 p. 727; Meyr. 611; Bifasciella Stph. Ill. IV, 217; Wd. 1233; Kindermanniella HS. 418; Deauratella Eur. c. et m; As. oc. HS. V p. 135. 100 B. Blastobasinae. 350. Endrosis Hb. 1818. 3051. Lacteella Schiff, S. V. 139; HS. V p. 262; Hein.-Wck. 389; Eur; Isl; Mad; Bith. Snell. II, 2 p. 729; Meyr. 688; Betulinella Hb. 20. 448; Tr. IX. 1. 9; X, 3. 151; Dup. XI, 297, 8; Sarcitella Stph. Ill. IV, 210; Wd. 1207. 351. Blastobasis Z. 1855. 3052. Roscidella Z. Is. 1847, 834; HS. 985, V p. 265; Z. z. b. V. It; Srp; Sil. (Wck.); 1873 p. 300 not. Can.3053. ? Mnemosynella Mill. Cat. rais. p. 346. Gal. m.3054. Phycidella Z. Is. 1839, 193; HS. 358, V p. 212; Hein. Eur. m; Germ; 388; Z. z. b. V. 1873 p. 298 not. Austr. inf; Helv; As. min; Maur; Can. 3055. Segnella Z. z. b. V. 1873 p. 296, t. 4, f. 35. Srp.Ten. 3056. Rubiginosella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 130, t. 3, f. 12. 3057. Anthophaga Stgr. Berl. e. Z. 1870, 319. And; Gal. m. 3058. Lavernella Wlsghm. Tr. E. S. 1894 p. 547. Mad. 3059. Decolorella Woll. Ann. & Mag. (3) I 1858 p. 122; Rbl. Mad. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 92; Wlsghm. Tr. E. S. 1894 p. 548. 3060. Fuscomaculella Rag. Bull. S. Fr. 1879 p. 141; Wlsghm. Ib: Mad: Can. Tr. E. S. 1894 p. 549; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 130; Seeboldiella Kreithner Sitzb. z. b. G. 1881 p. 20; Seeb. Iris XI t. 1, f. 15; Marmorosella Rbl. (nec Woll.) l. c. VII p. 276, t. 17, f. 6; ib. IX p. 90. 3061. Desertarum Woll. Ann. & Mag. (3) I 1858 p. 122; Wlsghm.

Tr. E. S. 1894 p. 549; Maderensis Stt. Ann. & Mag.

(3) III, 1859 p. 213.

Mad.

104 Gelectificate	
3062. Lignea Wlsghm. Tr. E. S. 1894 p. 550.	Mad.
a) v. Adustella Wisghm. l. c. 551 (al. ant. fascia fusca basali).	
3063. Ochreopalpella Woll. Ann. & Mag. (3) I, 1858 p. 122.	Mad.
3064. <b>Marmorosella</b> Woll. Ann. & Mag. (3) I, 1858 p. 122; Wlsghm. Tr. E. S. 1894 p. 549.	Mad.
3065. Nigromaculata Woll. Ann. & Mag. (3) I, 1858 p. 121.	Mad.
3066. Aurantiaca Woll. Ann. & Mag. (3) I, 1858 p. 122. 3067. Oecophila Stgr. Stett. e. Z. 1876 p. 150 (hujus generis?	Mad. Sic.
gen. Macroceras Stgr. [nom. praeocc.]).	Y
352. Epistetus Wlsghm. 1894.	
<u>-</u>	3.5.7
3068. Divisus Wlsghm. Tr. E. S. 1894 p. 552.	Mad.
3069. Pica Wlsghm. Tr. E. S. 1894 p. 553.	Mad.
<b>—</b>	
353. <b>Hypatima</b> (Hb. 1818) HS.	,
3070. Binotella Thnbg. Diss. Ent. VII, 106; Z. L. E. X, 264;	Eur. c. (exc. Angl.);
Hein. 386; Snell. II, 2 p. 737; Mouffetella Hb. 245;	Ross. s. oc; Suec.
Tr. IX, 2. 91; Z. Is. 1839, 194; HS. 357!, V p. 212; Wd. 1201.	
3071. Inunctella Z. Is. 1839, 193; HS. 419, V p. 212; Z. L. E. X, 266; Hein. 387.	Eur. c. (exc. Bat. et Ross. s. oc; Sic; Bith
3072. Latiusculella Stt. Syr. 55.	Bith.
3073. Fasciata Stt. Ann. & Mag. (3) III, 1859 p. 213.	Mad.
354. <b>Xenopathia</b> Rbl.	
<b>3074.</b> Novaki Rbl. z. b. V. 1891 p. 635.	Dalm.
Anne	
C. Oecophorinae.	
355. Pleurota Hb. 1818.	
3075. <b>Rostrella</b> Hb. Vög. 18; Hb. Tin. 113; Tr. IX, 2. 52; F. R. 99, 1 p. 294; HS. V p. 146; Hein. 354.	Sil; Austro-Hung; Dalm; It; Graec.
a) v. Sibirica (Stgr. i. l.) Rbl., al. ant. macula media alba distincta, al. post. ciliis alar. apice excepto fuscis; <b>Q</b>	Alt; Tarb.
albidior.	
3076. Breviella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 259, t. 10, f. 20.	Cors.
3077. Filigerella Mn. z. b. V. 1867, 851. a) v. Graeca Stgr. Hor. VII (1870), 257, t. 3, f. 10 (obscurior).	Dalm; Cauc.
3078. Largella Ld. z. b. V. 1855, 230, t. 5, 2; Stt. Syr. 67.	Graec. Syr.
	And; Graec; Bith.
	Cast. (St. Ildefonso).
3080. Sublustrella Mn. z. b. V. 1872 p. 39 (praec. form. Darw.).	Graec; Bith.
3081. <b>Pyropella</b> Schiff. S. V. 137; Hb. 114; Tr. IX, 2. 54; HS. 396, Vp. 146; Hein. 355; Stgr. Hor. XVp. 333; Salviella	Eur.m; AustrHung; Pont; Taur; Bith;
HS. V p. 146 [al. latioribus].	Pal; Maur.
3082. Subpyropella Stgr. Hor. XV (1880) p. 336.	Pont.

3083. Proteella Stgr. Hor. XV (1880) p. 340.	Syr.
3084. Vittalba Stgr. Hor. VII (1870), 258, t. 3, f. 11.	Graec.
3085. Brevispinella Z. Is. 1847, 822; HS. V p. 146; Stgr. Hor. XV p. 334.	Hung. m. or; Ped; Sic; Srp.
3086. Metricella Z. Is. 1847, 823; HS. V p. 146; Stgr. Hor. XV p. 335; Pyropella Z. Is. 1847, 34.	Graec; As. min; uc; ? Gal. m. or. (Mill.).
3087. Aorsella Chr. Hor. IX (1872) p. 28, t. 2A, f. 24.	Srp; Tura.
3088. Ochreostrigella Baker Monthl. Mag. XXI p. 269.	Maur.
3089. Submetricella Stt. Syr. 46.	Pal.
3090. Sparella Ld. z. b. V. 1855, 229, t. 5, f. 1; Stt. Syr. 46.	Syr; Pal.
<b>3</b> 091. <b>Pungitiella</b> HS. 395, V p. 147; Hein. 355; Stgr. Hor. XV p. 336.	Carn; Dalm; Graec; Cauc; Sib. or.
3092. Nitens Stgr. Hor. VII (1870), 260, t. 3, f. 12; Aurata Stgr. l. c. [ab.].	Graec.
3093. Contristatella Mn. z. b. V. 1867, 851; Stgr. Hor. VII p. 262; Tristatella Stgr. l. c.; ib. XV (1880), 342.	As.min; Syra; Tinos; Naxos.
3094. Issicella Stgr. Hor. XV (1880) p. 344.	Taur.
3095. Macrosella (Stgr. i. l.) Rbl. Iris XIII p. 167.	Maur.
3096. Staintoniella Baker Tr. E. S. Lond. 1888 p. 119.	Maur.
3097. Algeriella Baker Monthl. Mag. XXI p. 269.	Maur.
<b>3098. Mauretanica</b> Baker Tr. E. S. Lond. 1888 p. 120.	Maur.
3099. Schlaegeriella Z. Thür. Ber. 1847, 239; HS. 374, V p. 147; Hein. 355; Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 378. Belg	Germ. c. et m; Gal; ; Ped; Hung; Hisp. s.
3100. Syriaca Stgr. Hor. XV (1880) p. 339.	Syr.
3101. Bistriella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 259, t. 10, f. 21.	Cors.
3102. Aristella L. S. N. ed. XII, 894; Z. Thür. Ber. 1847, 239; HS. V p. 147; Hein. 356; Bitrabicella Tr. IX, 2. 53; Dup. XI, 294, 4-6.	Germ; Hung; Gal; It.s; Ib; Dalm; Corc; Srp; Arm; Bith; Tarb.
a) v. Argentistrigella Mn. z. b. V. 1854 p. 585; Hein. 356 (al. ant. vitta costali alba obsoleta).	Carn.
3103. Cyrniella Mn. z. b. V. 1855, 562.	Cors.
3104. Generosella (BHaas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 168.	$Mesop. \ s.$
3105. Eximia Ld. Wien. Mts. 1861, 154, t. 2, f. 5; Stt. Syr. 67; Stgr. Hor. XV p. 338.	As. min.
3106. Contignatella Chr. Hor. IX (1872) p. 29, t. 2 A, f. 25.	Srp.
3107. Galaticella Stgr. Hor. XV (1880) p. 341.	Pont.
3108. Tristictella (Rag.) Seeb. Iris XI, t. 1, f. 5.	Taur.
3109. Simplex Stgr. Hor. XV (1880) p. 345.	Bith; Syr. And.
3110. Sobriella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 245. 3111. Honorella Hb. 354; HS. 400, V p. 148.	Gal. m; Hisp.
a) v. Nobilella Rbl. Iris XIII p. 169 (major, al. latioribus,	Murcia.
striga subcostali [praesertim in $Q$ ] distincta fusca).	_
b) v. et ab. Heydenreichiella HS. 397-9, V p. 148 (vitta argentea superiore bis interrupta).	And.
3112. Oranella Baker Tr. E. S. Lond. 1888 p. 120.	Maur.
3113. Hebetella Rag. Bull. S. Fr. 1889 p. 130; Iris XI. t. 1, f. 13.	Arag.
3114. Semicanella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 260, t. 10, f. 22.	Cors.
3115. Protosella Stgr. Stett. e. Z. 1883 p. 184.	And.
3116. Bicostella Cl. Ic. 3, 15; Hb. 115; Tr. IX, 2. 50; Dup. XI, 294, 7; Wd. 1248; HS. V p. 147; Hein. 356; Snell. II, 2 p. 709; Meyr. 614; Bipunctella Hb. Vög. 96.	Eur. c. et s; Carn; Hisp; It. c. et s; Dalm; Maur; Mong.
	, ,

3117. Ericella Dup. XI, 294, 3; Z. Is. 1847, 34; Imitatrix. HS. 401, a, b, V p. 147; Teligerella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 246; HS. n. Schm. 111 p. 19 (sp. valde variab.).

Gal; Ped; Ib; Graec; As. min.

3118. Elegans Stt. Syr. 47.

3119. Amaniella Mn. z. b. V. 1873 p. 573; Stgr. Hor. XV p. 345.

Lusit; Dalm; Taur.

Pal.

#### 356. Aplota Stph. 1834.

3120. Palpella Hw. Lep. Br. 545; Wd. 1249; Stt. I. B. 147; Hein. 357; Meyr. 614; Nigricans Z. Bresl. e. Z. 1852 p.87; Kadeniella HS. 375, V p. 148; Hein. 358; Balucella HS. 617, V p. 143.

Eur. c. (exc. Bat.); Hisp. s; Ped; Srp.

#### 357. Holoscolia Z. 1839.

3121. Forficella Hb. 343; Tr. IX, 2. 36; Z. Is. 1839, 190; Heeger Germ. m. or; Austr; Is. 1848 p. 338, t. 5; HS. V p. 144; Hein. 359. Hung; It. c; Balc; Bith; Syr.

#### 358. Protasis HS. 1853.

3122. Punctella Costa Fn. Nap. II, t. 4, f. 2; Z. Is. 1847, 822; Stett. e. Z. 1850, 143; HS. V p. 145; Hein. 360; Monostictella HS. 363.

Gal. m. or; It; Carn; Dalm; Bith.

3123. Pleurotella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 317.

· 3124. Glitzella Stgr. Stett. e. Z. 1883 p. 185.

And.

#### 359. Topeutis (Hb. 1818) HS.

3125. Barbella F. E. S. III. 2. 297, 45; Tr. X, 3. 193; HS. V p. 144; Hein. 351; Labiosella Tr. IX, 2. 47; Crinitella HS. 385-6. Austro-Hung; ?Cat. (Himmigh.).

3126. Criella Tr. X, 3. 194; HS. V p. 144; Hein. 351; Crinella HS. 387-8 (sequ. var.?).

Austr. inf; Carn; Hung; Dalm; Ped.

3127. Labiosella Hb. 294; Tr. X, 3, 192; HS. 389-90, V p. 144; Hein. 352.

Austr. inf; Styr; Hung; Ped.

### 360. Apiletria Ld. 1855.

3128. Luella Ld. z. b. V. 1855, 231, t. 4, f. 13; Stt. Syr. 43.

3129. Purulentella Stt. Syr. 43.

Cypr; Taur; Syr; Pal. Pont; Arm; Pal; Hyrc. Pal.

3130. ? Nervosa Stt. Syr. 44.

#### 361. **Dasystoma** Čurt. 1833.

3131. Salicella Hb. 9; Tr. IX, 1. 33; Frr. 150, 1; Dup. XI, 287, 7; Stph. Ill. IV, 236; Wd. 1271; Hein. 131; Snell. II, 2 p. 561; Meyr. 615; Rufocrinitalis Zett. Ins. Lap. 975.

Eur. c. et s; It. s. et c; Dalm; Ross. m. or.

#### 362. Chimabache (Hb. 1818) Z.

3132. Phryganella Hb. 10; Tr. IX, 1. 32; Wd. 1272 (exc. Q); Dup. XI, 287, 5; HS. 330 Q, V p. 114; Hein. 131; Snell. II, 2 p. 564; Meyr. 616; Novembris Hw. 502 Q; Curt. B. E. XVI, 743; Wd. 1274.

Eur. c; Liv; Suec; Ped; Ross. m. or. 3133. Fagella (S. V.) F. Mant. II, 244, 42; Hb. 12; Tr. IX, 1. 26; Wd. 1273; Dup. XI, 287, 1. 2; HS. 332 Q, V p. 114; Hein. 132; Snell. II, 2 p. 562; Meyr. 616.

Eur. c. et m; Liv; Bith.

a) ab. Dormovella Dup. XI, 287, 3, 4; Fagella var. HS. 331; Nolckenella Mill. Ann. Sc. Cannes 1880, t. 10, f. 7 (al. ant. infuscatis).

## 363. Semioscopis Hb. 1818.

3134. Anella Hb. 28; Hein. 136; Snell. II, 2 p. 566; Alienella Tr. IX, 1. 40; HS. 152 Q, V p. 114; Dup. XI, 287, 6; ?Oculella Thnbg. Diss. Ent. VII, 92.

Germ: Austr: Hal: Bat; Liv; Suec;  $Ross.\ m.\ or.$ 

3135. Strigulana (S.V.) F. Mant. II, 233, 79; HS. 334, V p. 144; Germ; Helv; Austr.-Frey 9; Hein. 136; Atomella Hb. 13; Tr. IX, 1. 29. Hung; Hal; Ross; Ped.

3136. Avellanella Hb. Vög. 65; Tin. 27; Tr. IX, 1. 31; Dup. XI, 287, 11; Wd. 1275; HS. 333. V p. 114; Hein. 136; Snell. II, 2 p. 567; Meyr. 616.

Eur.c; Ross; Scand; Ped.

3137. Antiquella Zett. Ins. Lap. 992 (praec. var.?).

Lap. Norv.

### 364. Epigraphia Stph. 1829.

3138. Steinkellneriana Schiff. S. V. 130; HS. 335, V p. 131; Hein. 136; Snell. II, 2 p. 567; Meyr. 617; Stein-kellnerella Tr. IX, 1. 36; Dup. XI, 287, 10; Characterella Hb. Vög. 9; Tin. 26.

Eur. c. et s; Sic; Dalm.s: Ross. m. or.

3139. Orientella Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 45; Iris XI, t. 1. f. 4. Albania; Cauc.

#### 365. Psecadia Hb. 1818.

3140. Sexpunctella Hb. 304; Tr. IX, 1. 226; Z. Is. 1844, 230; Dup. XI, 286, 6; HS. V p. 132; Hein. 137. Germ; Austr; Hung; Hal; Belg; Eur. m; Bith.

3141. Amasina Stgr. Hor. XV (1880) p. 291.

Pont. Eur. c. (exc. Bat.) et m; As. min; Tura.

3142. Pusiella Roemer Gen. Ins. 22, t. 23, f. 9 (1789); Curt. B. E. IX, 412; Stph. Ill. IV, 240, t. 39, 3; Dup. XI, 285, 3; Hein. 138; Mill. Ic. 97, 5-9; Meyr. 632; Lithography and the later The IV. spermella Hb. 104; Tr. IX, 1. 209; Scalella Z. Is. 1844, 230; HS. V p. 132.

a) ab. (et v.?) Fumidella Wck. Jhrb. Schles. Ges. 1849 p. 70; HS. 922, V p. 132; Hein. 138; Stgr. Hor. XV p. 290 (al. ant. vitta media nigra usque ad costam producta).

3143. Bipunctella F. S. E. 668, 7; Hein. 138; Stt. Nat. Hist. XIII p. 268, t. 6, f. 2; Meyr. 631; Echiella Hb. Btr. IV, 4, t. 1, B; Hb. 105; Tr. IX, 1. 211; Dup. XI, 285, 2; Z. Is. 1844, 231; Curt. B. E. IX, 412.

3144. Confusella (B.-Haas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 169.

3145. Vittalbella Chr. Hor. XII (1877) p. 292, t. 8, f. 65.

3146. Funerella F. Mant. II, 247, 74; Hb. Vög. 4; Hb. 85; Tr. IX, 1. 213; Dup. XI, 285, 5; Wd. 1280; Z. Is. 1844, 232; HS. V p. 131; Hein. 139; Stt. Nat. Hist. XIII p. 252, t. 6, f. 1; Snell. II, 2 p. 605; Meyr. 631.

a) v. Canuisella Mill. Ic. II, 291, t. 81, f. 13 (al. ant. macula costali alba nulla).

b) v. Luctuosella HS. V p. 131 (al. ant. apice albo-maculato).

3147. Decemguttella Hb. 303; Tr. IX, 1. 225; Frr. 126, 2; Dup. XI, 285, 7; Z. Is. 1844, 232; HS. V p. 132; Hein. 139; Stt. Nat. Hist. XIII p. 280, t. 6, f. 3; Snell. II, 2 p. 606; Meyr. 631.

Eur.c.etm; Dan; As.min; Maur; Can.

Mesop. s.Tura.

Eur. c; Ross. s, oc;Ib; It; Dalm; As. min; Cauc.

Gal. m.

Bith.

Eur. c; Hisp; Ped; Dalm; As. min.

	3148.	Tripunctella Stgr. Hor. XV (1880) p. 292.	Pont.
	3149.	Septempunctata Chr. Bull. M. 1882, I p. 14.	Amur.
	3150.	Quadrinotella Mn. Wien. Mts. 1861, 191, t. 3, f. 8.	Graec; Pont; Syr.
	3151.	Distigmatella Ersch. Fedtsch. p. 100, t. 6, f. 111.	Saraw.
	3152.	Libycella Rag. Bull. S. Fr. 1892 p. 82.	Maur. or.
	3153.	Quadripunctella Ev. F. V. U. 566; HS. 339, V p. 132.	Ural.
Ľ.	3154.	Haemorrhoidella Ev. F. V. U. 565; HS. 337, V p. 133; Hein. 139.	Srp; Dalm; Graec; Bith; Cauc.
	3155.	Flavianella Tr. IX, 1. 228 &; HS. 354, V p. 133; Hein. 140.	Carn; Dalm; Bith; Pont.
	3156.	Treitschkeella Stgr. Hor. XV (1880) p. 294.	Pont.
	3157.	Chrysopyga HS. V p. 133; Stgr. Hor. XV p. 295; Jourdheuille Ann. S. Fr. 1888 p. 65; Flavianella Tr. IX, 1. 228 Q; F. R. 30, 3 p. 53; Z. Is. 1844 p. 233.	Hung. m; Gal; Eur. m; Bulg; Bith; Pont; Taur; Arm.
	3158.	Staudingeri Rbl. Iris XIII p. 171.	$Kurd.\ oc.$
	3159.	Mongolica Rbl. Iris XIII p. 171.	Mong.
	3160.	Andalusica Stgr. Hor. XV p. 296; Iris XI t. 1, f. 9.	And.
	3161.	Albarracinella Rag. Bull. S. Fr. 1882 p. 66.	Arag.
	3162.	Flavitibiella HS. V p. 133; Z. Stett. e. Z. 1872 p. 104; ib. 1878 p. 127; Flavianella Ev. F. V. U. 566; Chrysopygella Kol. Mel. Ent. p. 111, t. 18, f. 5; Z. Stett. e. Z. 1848 p. 376.	Ross. m. or; Helv.
	3163.	Vidua Stgr. Hor. XV (1880) p. 296.	Tarb.
	3164.	<b>Lugubris</b> Stgr. Hor. XV (1880) p. 296.	Bulg; Austr. sup.
	3165.	Maracandica Rbl. Iris XIII p. 170.	Saraw.
	3166.	Cirrhoenemia Ld. Hor. VIII (1871) p. 25, t. 2, f. 13.	Hyrc.
	3167.	Nigripedella Rbl. Iris XIII p. 173.	Thian. or.
	3168.	Namangana Rbl. Iris XIII p. 174.	Ferg.
	3169.	Pyrausta Pall. Reis. I, 176 (1771); Z. Stett. e. Z. 1844, 379; Meyr. 631; Atropunctella Thnbg. Diss. Ent. VII, 103.	Angl; Ross. oc; Sib; Amur.
	3170.	Discrepitella Rbl. Iris XIII p. 172.	Ross. m. or.
	3171.	Aurifluella Hb. 302; Tr. IX, 1. 227; Pyrausta Hb. 260 (Bomb.); Z. Is. 1844, 234; Pyraustella Dup. X, 286, f. 7.	Gal.m; Val; Sard; It; Balc; Bith; Arm.
		366. Exaeretia Stt. 1849.	
	0150	433° 33 CH M T3 C T 3 TT 480 L 48 8 4 (1040)	C

3172. Allisella Stt. Tr. E. S. Lond. V, 152, t. 17, f. 1 (1849); Z. L. E. IX, 194; HS. V p. 115; Hein. 141; Stt. Nat. Hist. XIII p. 322, t. 7, f. 3; Meyr. 618.

Germ. c. et s; Helv; Angl; Liv; Fen.

## 367. Cryptolechia Z. 1853.

3173. Sareptensis Möschl. Wien. Mts. 1862, 141, t. 1, f. 14.

3174. Murcidella Chr. Hor. XII (1877) p. 294, t. 8, f. 67.

3175. Catenulella Chr. Bull. M. 1882, I p. 19.

Hung; Srp.

Hyrc.Amur.

#### 368. Pantelamprus Chr. 1882.

3176. Staudingeri Chr. Bull. M. 1882, I p. 22.

 $Uss.\ m.$ 

### 369. Depressaria Hw. 1812.

- 3177. Costosa Hw. Lep. Br. 508; Z. L. E. IX, 198; Hein. 143; Snell. II, 2 p. 577; Meyr. 620; Spartiana Hb. (Tortr.) 199; Depunctella Hb. 378; Tr. IX, 1. 280; Dup. XI, 291, 2; HS. V p. 123; Boieella Frr. II, 168, 3.
- 3178. Irrorata Stgr. Hor. VII, 1870, 241, t. 3, f. 7; Rbl. z. b.V.
  1891 p. 627; Anthriscella Brown Act. Soc. L. Bordeaux
  XL (1886) p. 53.
- 3179. Comitella Ld. z. b. V. 1855, 232, t. 5, f. 5.
- 3180. Pupillana Wck. Bresl. e. Z. 1887 p. 62; Rbl. z. b. V. 1899 p. 177, t. 4, f. 8.
- 3181. Flavella Hb. 97; HS. V p. 127; Liturella (S. V.) Tr. IX, 1. 257; Dup. XI, 291, 1; Z. L. E. IX, 200; Stt. Nat. Hist. VI, 81, t. 2, f. 2; Hein. 144; Snell. II, 2 p. 576; Meyr. 621; Sparmanniana Wd. 1172; ?Kaekeritziana L. S. N. ed. XII, 876; Spr. Stett. e. Z. 1872, 174.
  - a) v. Sparmanniana F. E. S. 3. 2. 285, 175; Bipunctosa (Curt.) Stt. Ann. 1858, 89; Pallorella HS. 448 (al. ant. pallidioribus, exterius densius nigro-squamatis).
- 3182. Aspersella Const. Ann. S. Fr. 1888 p. 170, t. 4, f. 9.
- 3183. Imbutella Chr. Hor. XXII p. 313 (1888).
- 3184. Squamosa Mn. Wien. Mts. 1864, 185, t. 4, f. 13; Stgr. Hor. XV, 297.
- 3185. Straminella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 238; Hor. VII, 242.
- 3186. Subpallorella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 298; Discognitella HS. Corr. 1871 p. 48.
- 3187. Pallorella Z. Is. 1839, 195; Z. L. E. IX, 204; Stt. Nat. Hist. VI, 91, t. 2, f. 3; Hein. 145; Snell. II, 2 p. 576; Meyr. 622; Sparmanniella HS. 449.
- 3188. Prostratella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 215, t. 9. f. 12.
- 3189. Culcitella HS. 435, V p.127; Z. L. E. IX, 206; Hein. 146; Stt. Nat. Hist. XII p. 166, t. 5, f. 3.
- 3190. Lepidella Chr. Hor. IX p. 19, t. 1, f. 16 (1872).
- 3191. Doronicella Wck. Jhrb. Schles. Ges. 1849, 73; Bresl. e. Z. 1850, t. 5, f. 18; Hb. 622-3, V p. 121; Schmidtella Z. Stett. e. Z. 1851, 81; L. E. IX, 207; Hein. 146; Laetella HS. V p. 122.
- 3192. Umbellana Stph. Ill. IV. 197; Wd. 1164; Z. L. E. IX, 210; Stt. Nat. Hist. VI p. 60, t. 1, f. 3; Snell. II, 2 p. 578; Meyr. 621; Ulicetella Stt. Tr. E. S. Lond. V, 154; HS. 626, V p. 128.
  - a) v. Lennigiella Fuchs Stett. e. Z. 1880 p. 237 (pallidior, al. post. angulo interno magis producto, vix nom. conserv.).
- 3193. Assimilella Tr. IX, 1. 259, X, 3. 185; F. R. 31. 32, 1 p. 61; Dup. XI, 291, 1; Z. L. E. IX, 212; HS. V p. 121; Stt. Nat. Hist. VI, 43, t. 1, f. 1; Hein. 147; Snell. II, 2 p. 579; Meyr. 621.
- 3194. Venosulella Möschl. Wien. Mts. 1862, 142, t. 1, f. 15; Stgr. Hor. XV, 298; Neglectella Ld. Wien. Mts. 1863 p. 46, t. 1, f. 12.
- 3195. Nanatella Stt. Tr. E. S. Lond. V, 154, t. 17, f. 2; Nat. Hist. VI, 53, t. 1, 2; Z. L. E. IX, 216; HS. V p. 121; Hein. 147; Snell. II, 2 p. 579; Meyr. 622.
- 3196. Aridella Mn. z. b. V. 1869, 385; Hein. 150; Stgr. Hor. VII, 244.

- Eur. c; Suec; It. c. et s; Sard; Dalm.
- Val; Gal; Sic; Dalm; Graec; Syr.
- Naxos; Lyd; Syr.
- Ter. m.
- Eur. c; Suec; Ross. s. oc; Gal.m; It; Dalm; Bith.
- Angl; Gal; Germ; Hisp; Bith;? Maur.
- Gal. m; Sic.
- Arm.
- Cat; Sic; Dalm; Bith.
- And; Gal. m; Naxos.
- Austr. inf; Styr; Hung; Gal. m.
- Eur. c; Liv; Suec; And; Hisp. s; It.
- Gal. c. or.
- Germ. m; Austr. inf; Hung.
- Srp.
- Carn; Car; Sil. or. mont; Hung. m.
- Angl; Bat; Gal. m; Cast.
- Germ. oc. c.
- Eur. c; It; Dalm; Graec; Srp.
- Hung; Bulg; Srp; Bith; Cauc.
- Eur. c; Sard; It; Dalm.
- Carn; Dalm; Graec; Bith.

3197. Putridella Schiff. S. V. 138; Hb. 244; HS. 450, V p. 120; Z. L. E. IX, 218; Hein. 147; Stt. Nat. Hist. XII p. 192, t. 6, f. 3; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 190; Peucedanella Mill. Ann. Sc. Cannes 1880 p. 13, t. 10, f. 14, 15.

3198. Mongolicella Chr. Bull. M. 1882, I p. 15; Septicella Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 162, t. 8, f. 8, 8a.

3199. Ramosella Stt. Syr. 53; Ld. Ann. S. Belg. 1870, t. 2, f. 14; Stgr. Hor. XV, 298.

3200. Atomella (S. V.) Hb. 240; Z. L. E. IX, 220 var. a. c.; Rössl. Verz. 230; Hein. 148; Stt. Monthl. Mag. XV. 188; Snell. II, 2 p. 583; Meyr. 621 (pr. p.); Pulverella Tr. IX, 1. 252; F. R. 32, 2a, b; Respersella Tr. IX, 2. 275; F. R. 33, 1.

3201. Scopariella Hein. 149; Snell. II. 2 p. 584; Atomella Z. L. E. IX p. 220 var. b. d. e; Stt. Nat. Hist. XII p. 218, t. 7, f. 3; Meyr. 621 (pr. p.); Pulverella F. R. 32, 2 c, d; Rössl. Verz. 230; Rubescens Hein. 154; Wck. Jhrsb. Schles. Ges. 1874, 165 (praec. var. Darw.).

3202. Rutana F. E. S. III, 2. 286, no. 179; Stt. Nat. Hist. XII p.200, t. 7, f. 1; Rutella F. Suppl. E. S. 485, 21; Retiferella Z. Stett. e. Z. 1850, 150; L. E. IX, 224.

3203. Petasitis Stndf. (sen.) Bresl. e. Z. 1851, 59; Z. L. E. IX, 229; HS. 624, V p. 124; Petasitae Hein. 149.

3204. Arenella Schiff, S. V. 137; Tr. IX. 1, 258, X, 3, 184; F. R. 33, 2 p. 61; Dup. XI, 290, 2; Z. L. E. IX, 226; HS. V p. 124; Stt. Nat. Hist. VI, 69, t. 2, f. 1; Hein. 149; Snell. II, 2 p. 580; Meyr. 622; Gilvella Hb. 96; Wd. 1171.

3205. Propinquella Tr. X, 3. 184; F. R. 33, 3 p. 65; Z. L. E. IX, 232; HS. V p. 124; Mill. Ic. 69, 6-9; Hein. 150; Snell. II, 2 p. 581; Meyr. 622; Yeatiella Hb. 418.

3206. Subpropinquella Stt. Tr. E. S. Lond. V, 156, t. 17. 3; Nat. Hist. XII, 156, t. 5, f. 2; Z. L. E. IX, 235; Hein. 151; Snell. II, 2 p. 583; Meyr. 623; Heracliella Dup. XI, 290, 12; Sublutella Stgr. Stett. e. Z. 1859. 237; ?Intermediella Stt. l. c. p. 160, t. 17, f. 4; HS. V p. 118; Variabilis Hein 152; ?Himmighofenella HS. V p. 125; Stt. South. Eur. 241.

a) v. et ab. Rhodochrella HS. 425, V p. 125; Z. L. E. IX, 231; Hein. 152; Thoracica Ld. z. b. V. 1855 p. 233, t. 5, f. 6 (al. ant. minus conspersis, macula media magna thoraceque fuscis).

3207. Laterella Schiff. S. V. 137; F. R. p. 66; Stt. Tr. E. S. Lond. V, 159; Z. L. E. IX, 263; HS. V p. 125; Hein. 153; Snell. II, 2 p. 582; Heraclella Hb. 417; (-iella) Tr. IX, 1. 250, X, 3. 183; F. R. 33, 4 a, b.

3208. Abjectella Chr. Bull. M. 1882, I p. 16.

3209. Carduella Hb. 439; Stph. Ill. IV, 199; Stt. Tr. E. S. Lond. V, 159; Nat. Hist. XII, 148, t. 5, f. 1; Wd. 1170;
Z. L. E. IX, 268; Hein. 153; Nolck. Fn. II, 534;
Meyr. 623.

3210. Incarnatella Z. L. E. IX, 266; Hein. 154 (?praec. var.).

3211. Zephyrella Hb. 414-5; HS. V p. 125; Hein. 155; Meyr. 626; Capreolella HS. 453; Granulosella Stt. Cat. 62; HS. 1001, VI p. 163; Z. L. E. IX, 277; Snell. Tijds. XL p. 345; Amasina Mn. Wien. Mts. 1861 p. 192, t. 3, f. 9; Stgr. Hor. XV. 298; Turbulentella Glitz Jhrsb. Hannov. 1863, 40.

Germ. m; Austr. inf; Hung; Gal. m.

Amur.

Arm; ? Pont.

Eur. c. et m; Bith; Syr.

Germ; Bat; Angl; Gal; It.

Hisp; Gal. m; Ter. m; It; Dalm.

Alp. s. et or; Sil. mont.

Eur. c; Dan; Suec; Ross. s. oc. et m. or; Gal. m; Sard; It. s. et c; Dalm; Graec.

Eur. c; Dan; And; Gal. m; Sic; Ross. m. or. et s. oc; Suec.

Eur. c. et m; Fen; Bith.

Syr. (var.) etc. (ab.).

Eur. c. (exc. Angl.); Ross; Sard; It; Dalm; Sib; Mong.

 $Uss.\ m.$ 

Angl; Germ. c. et m. or; Austr. inf; Ter; Ross. m. or; Liv.

Germ. c.

Angl; Bat; Germ; Pont.

- 3212. Quadripunctata Wck. Jhrb. Schles. Ges. 1857, 7; Hein. 156.
- 3213. Homochroella Ersch. Fedtsch. (1874) p. 100, t. 6. f. 112.
- 3214. Adspersella Koll. Btr. Landesk. Oestr. II, 92; Tr. IX, 2. 276; Z. L. E. IX, 259; Hein. 156; Stgr. Hor.VII, 245.
- Germ. m; Austr. inf; Hal; Dalm; Pers; Tura. 3215. Amanthicella Hein. 157.
- 3216. Thapsiella Z. Is. 1847, 838; L. E. IX, 261; Stt. Tr. E. Soc. Lond. V, 159; HS, V p. 121; Thapsia HS. 454; Feruliphila Mill. Ic. II, 209, t. 73, f. 1-3.
- 3217. Chironella Const. Ann. S. Fr. 1893 p. 392, t. 11, f. 4.
- 3218. Cervariella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 251, t. 10, f. 13.
- 3219. Crassiventrella Rbl. z. b. V. 1891 p. 627.
- 3220. Silerella Stt. Monthl. Mag. I, 221; Hein. 157; Stt. Nat. Hist. XII p. 238, t. 8, f. 2.
- 3221. Ciniflonella Z. Is. 1846, 280; Tgstr. Bidr. 123; HS. 434, V p. 116; Stt. Tr. E. S. Lond. V, 159; Z. L. E. IX, 255; Hein. 157; Meyr. 624.
- 3222. **Yeatiana** F. Sp. II, 286, 60; Stt. Tr. E. S. Lond. V, 160; Z. L. E. IX, 252; Snell. II, 2 p. 589; Meyr. 624; Yatesana Wd. 1173; Ventosella Reutti Fn. 186; HS. 455, V p. 126; Atricornella Mn. z. b. V. 1855, 564; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII p. 274 not.
- 3223. Conciliatella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII, 1892 p. 272, t. 17, f. 14.
- 3224. Ocellana F. S. E. 652, 40; Wd. 1175; Z. L. E. IX, 250; Frey Tin. 85; Hein. 158; Snell. II, 2 p. 588; Meyr. 624; Signella Hb. 80; Characterella Tr. IX, 1. 254, 2. 275; Dup. XI, 290, 3.
- 3225. Ledereri Z. L. E. IX, 248.
- 3226. Alstroemeriana Cl. Ic. 10, 1; L. S. N. ed. XII, 879; Wd. 1179; Z. L. E. IX, 238; Stt. Nat. Hist. VI, 257, t. 8, f. 2; Hein. 159; Snell. II, 2 p. 589; Meyr. 625; Puella Hb. 82; Alstroemerella Tr. IX, 1. 255, X, 3. 184; Dup. XI, 290, 5; HS. V p. 124.
- 3227. Niviferella Chr. Hor. IX p. 20, t. 1, f. 17.
- 3228. Purpurea Hw. Lep. Br. 511; Wd. 1186; Z. L. E. IX, 240; Hein. 159; Snell. II, 2 p. 590; Meyr. 625; Vaccinella Hb. 416; Tr. IX, 1. 236, X, 3. 177; Dup. XI, 261, 6; HS. V p. 117.
- 3229. Liturella Hb. 83; Wd. 1184; HS. 433, V p. 115; Hypericella Tr. IX, 1. 236; Dup. XI, 290, 7; Z. L. E. IX, 242; Stt. Nat. Hist. VI p. 100, t. 3, f. 1; Hein. 160; Snell. II, 2 p. 591; Meyr. 623.
- 3230. Conterminella Z. Is. 1839, 196; HS. V p. 116; Hein. 161; Snell. II, 2, 592; Meyr. 624; Hypericella Hb.
- 3231. Impurella Tr. X, 3. 178; F. R. 48, 3a, b, p. 125; Z. L. E. IX, 257; HS. V p. 128; Frey 86; Hein. 161.
- 3232. Lutosella HS. 438, V p. 122; Hein. 170. Hisp; Cors; Istr; Dalm; As.min; Arm.
- 3233. Applana F. Gen. 294; Wd. 1176; Z. L. E. IX, 270; Stt. Nat. Hist. VI, 269, t. 8, 3; Hein. 162; Snell. II, 2, 585; Meyr. 626; Applanella F. R. 47-8, 1 p. 122; Cicutella Hb. 79, 419; Tr. IX, 1. 248, X, 3. 182; Dup. XI. 290. 4.
- 3234. Ciliella Stt. Cat. 17; Tr. E. S. Lond. V, 161, t. 17, f. 7; HS. V p. 118; Snell. II, 2 p. 586; Meyr. 626; Annexella Z. Stett. e. Z. 1868, 416; Hein. 162.

- Sil; ? Liv.
- Tura; Saraw.
- Austr; Ter; Hung; Sic; As. min.
- Sic; Gal. m; ? Dalm; Graec: Bith.
- Gal. m.
- Gal.
- Dalm.
- Austr.
- Scot; Germ. s; Car. alp; Ross.oc; Scand; Am.s.
- Eur. c; Cors; And.
- Can; Mad; Sic.
- Eur. (exc. Ib. m. et reg. pol.); Sib. or.
- Cyprus; ?Arm.
- $Eur.\ c.\ et\ s.\ (exc.\ reg.$ pol.); And; Gal. m; Ped; Carn; Ross. m. or; Sib.
- Srp.
- Eur. c. et m; Bith; Arm; Hyrc; Tura.
- Eur. c; Suec; Ross. oc; Gal. m; Cast.
- Germ; Austr; Bat; Angl; Gal. m; Ross. oc.
- Germ; Austr; Helv;
- Hal; Liv.
- Eur. c. et s; Gal. m; It. c; Mad.
- Angl; Bat; Germ.(s.);Boh; Ter; Helv; Liv; Scand.

3235. ? Rubricella Mill. Cat. rais. p. 323.

3236. Multiplicella Ersch. Hor. XII p. 344 (1877); Mém. Rom. VI p. 671, t. 16, f. 5.

3237. Erythrella Snell. Tijds. XXVII p. 161, t. 8, f. 7, 7a (1884).

3238. Cotoneastri Nick. Wien. Mts. 1864, 2, t. 5, f. 6; Hein. 163.

3239. Capreolella Z. Is. 1839, 196; HS. V p. 120; Z. L. E. IX, 274; Hein. 164; Snell. II, 2 p. 587; Meyr. 625; Depressella HS. 452; Caprella Stt. Tr. E. S. Lond. V, 157, t. 17. f. 9.

3240. Rotundella Dgl. Zool. 1270, f. 8; Stt. I. B. 94; Z. L. E. IX, 278; HS. 644, V p. 126; Hein. 164; Meyr. 626; Peloritanella Z. Is. 1847, 837.

3241. Nodiflorella Mill. Ic. II, 214, t. 73, 8-11; Stt. Nat. Hist. XII p. 210, t. 7, f. 2.

3242. Angelicella Hb. 337; Tr. IX, 2. 273, X, 3. 183; Z. L. E. IX, 280; HS. V p. 126; Stt. Nat. Hist. VI, 166, t. 5, f. 1; Hein. 165; Snell. II, 2 p. 593; Meyr. 625; Rubidella Dup. XI, 290, 6.

3243. Isabellina Klem. Spraw. Kom. fizyogr. XXXIII p. 173 Hal.(1898).

3244. Astrantiae Hein. 165.

3245. Alpigena Frey Mitth. III, 1870, 248, 295; Stett. e. Z. 1871 p. 129; Sileris Pfaffenzeller Stett. e. Z. 1870 p. 320; Parilella var. e. Z. b. V. 1868 p. 48.

a) v. Salvensis Frey Lep. 353 (minor, magis brunnescens).

3246. Ragonoti Rbl. z. b. V. 1889 p. 308, t. 8, f. 10 (a praec. satis distincta?).

3247. Hepatariella Z. Is. 1846, 282; HS. 436, V p. 123; Stt. Tr. E. S. Lond. V, 163; Z. L. E. IX, 290; Snell. II, 2 p. 594.

3248. Cnicella Tr. IX, 1. 237, X, 3. 177; F. R. 48, 2 p. 124; Dup. XI, 290, 8; Z. L. E. IX, 289; HS. V p. 117; Stt. Nat. Hist. VI, 210, t. 6, f. 3; Hein. 166; Snell. II, 2 p. 595; Meyr. 623.

3249. Sarracenella Rössl. Verz. 233 (333); Hein. 167.

3250. Senecionis Nick. Wien. Mts. 1864 p. 3; Stgr. Berl. e. Z. 1870 p. 295; Marmotella Frey Mitth. II p. 377 (praec. var.?).

3251. Oinochroa Tur. (E.) Bull. Soc. It. 1879 p. 200, t. 8, f. 13, 14; Rbl. z. b. V. 1889 p. 310.

3252. Anticella Ersch. Hor. XII p. 344 (1877); Mém. Rom. VI t. 16, f. 6.

3253. Selini Hein. 167; Parilella var. c. Z. L. E. IX, 283.

3254. Parilella Tr. X, 3. 178; Z. L. E. IX, 283; HS. 451, V p. 117; Stt. Nat. Hist. VI. 202, t. 6, f. 2; Hein. 168; Humerella Dup. XI, 312, 7.

3255. Hippomarathri Nick. Wien. Mts. 1864 p. 3, 486, t. 5, f. 8; Hypomarathri Hein. 169.

3256. Cachritis Stgr. Stett. e. Z. 1859, 237.

3257. Epicachritis Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 106.

3258. Ferulae Z. Is. 1847, 840; Stt. Tr. E. S. Lond. V, 162; HS. 437, V p. 117; Z. L. E. IX, 292; Mill. Ic. II, 212, t. 73, f. 6, 7.

3259. Furvella Tr. IX, 1. 239; Z. L. E. IX, 287; HS. 440, V Germ; Austr; Carn; p. 123; Stt. Nat. Hist. 194, t. 6, 1; Hein. 169. Hung; Ped; Dalm; Bith.

Gal. m.

Uss.

Uss.

Helv. or. alp.

Eur. c; Liv; Fen; Suec; Carn; Dalm; Bith.

Germ. m; Austr. inf; Angl; Eur. m; Bith; Pont.

 $Gal.\ m.\ or.$ 

Eur. c; Ped; Liv; Fen; Suec.

Germ; Gal; Dan: Hal. Helv.m. or. et Car.m.Alp.

Austr. inf.

Helv; Car. sum. alp; Sil; Bat; Ross. oc; Lap.

 $Eur.\ c;\ Ross.\ s.\ oc;$ Hisp.s; Gal.m; Sic;Bith.

Germ. oc.

Alp. Helv. et Ter; Cast.

It. s; Austr. inf.

Sib. or. (Irkutsk).

Germ; Carn; Gal. c.

Germ; Austr.inf; Car; Ter; Dalm; Gal; Liv.

Boh; Morav; Austr. inf; Ter; Hung.

And.

Syr.

Gal. m. or; Sic; ? Istr.

Gelechiidae 173

3260. Costaemaculella Chr. Bull. M. 1882, I p. 18; Snell. Tijds. XXVII p. 158, t. 8, f. 5, 5 a.

3261. Depressella Hb. 407; Dup. XI, 290, 9. 10; Z. L. E. IX, 294; Stt. Nat. Hist. VI, 156, t. 4, f. 3; Hein. 171; Meyr. 629; Bluntii Curt. B. E. V, 221; Wd. 1185.

a) v. Amasiella Stgr. Hor. XV p. 300 (1880) (minor, dilutior).

3262. Despoliatella Ersch. Fedtsch. p. 101, t. 6, f. 113.

3263. Bupleurella Hein. 171; Stgr. Berl. e. Z. 1870, 296.

3264. Pimpinellae Z. Is. 1839, 195; Z. L. E. IX, 298; HS. 439,
 V p. 130; Stt. Nat. Hist. VI, 146, t. 4, f. 2; Hein. 172;
 Snell. II, 2 p. 595; Meyr. 629.

3265. Reichlini Hein. 173 (praec. var.?).

3266. Libanotidella · Schläg. Ber. 1849, 44; Z. L. E. IX, 301;
 Frey Tin. 89; HS. 423-4, V p. 130; Stt. Nat. Hist. VI,
 184, t. 5, f. 3; Hein. 173; Nolck. Fn. II, 539.

a) v. Laserpitii Nick. Wien. Mts. 1864, 1; Hein. 174; Z. Stett.
 e. Z. 1878 p. 130 (major, inconstans).

3267. Daucivorella Rag. Bull. S. Fr. 1889 p. 106.

3268. Badiella Hb. 92; Tr. X, 3. 180; Z. L. E. IX, 306; HS. 447, V p. 128; Frey 90; Hein. 175; Snell. II, 2 p. 601; Meyr. 627; Pastinacella Dup. XI, 291, 5.

a) v.? Unicolor Tgst. Cat. 364 (unicolor badio-fusca).

3269. ? Aurantiella Tutt Ent. Rec. IV p. 241.

3270. Brunneella Rag. Ann. S. Fr. 1874 p. 585, t. 11, f. 3.

3271. Leucocephala Snell. Tijds. XXVII p. 160, t. 8, f. 6, 6 a.

3272. Veneficella Z. Is. 1847, 842; L. E. IX, 304; Stt. Tr. E. S. Lond. V, 168; HS. V p. 129; Veneneficella HS. 422; Venenificella HS. 430.

3273. Velox Stgr. Stett. e. Z. 1859, 237; Hor. VII, 245.

3274. Zelleri Stgr. Hor. XV (1880) p. 300.

3275. Altaica Z. L. E. IX, 309.

3276. Caucasica Chr. Hor. XII (1877) p. 293, t. 8, f. 66.

3277. Fuscicostella Chr. Mém. Rom. III p. 119, t. 5, f. 12.

3278. Cervicella HS. 431-2, V p. 130; Z. L. E. IX, 310; Hein.

Jugarthella (Gn.) Luc Expl. Alg. 411 t 4 f 10: Z Stett

3279. Jugurthella (Gn.) Luc. Expl. Alg. 411, t. 4, f. 10; Z. Stett. e. Z. 1854 p. 308.

3280. Heracliana De Geer Mém. II, 407; Z. L. E. IX. 312; Stt. Nat. Hist. VI, 112, t. 3, f. 2; Hein. 176; Snell. II, 2 p. 597; Meyr. 629; Heracleana Wd. 1163; HS. V p. 128; Heracleella HS. 445; Pastinacella Brd. Ann. S. Fr. 1844, 129, t. 6, f. 1.

3281. Ruticola Chr. Hor. X (1873) p. 52, t. 1, f. 12.

3282. Discipunctella HS. 446, V p. 128; Z. L. E. IX, 318; Hein. 176 (not.); Snell. II, 2 p. 596; Meyr. 630; Pastinacella Stt. I. B. 99; Man. II, 328; ?Dup. XI, 291, 4.

3283. Emeritella Stt. Tr. E. S. Lond. V, 167; Z. L. E. IX, 322; HS. 444, V p. 120; Stt. Nat. Hist. VI, 230, t. 7, f. 2; Hein. 176; Meyr. 627.

3284. Hofmanni Stt. Nat. Hist. VI, 176, t. 5, f. 2; Hein. 177.

3285. Tenebricosa Z. L. E. IX, 324.

3286. Corticinella Z. L. E. IX, 328.

 $Uss.\ m.$ 

Eur.c.et m.(exc. Bat. et Sic.); Ross. s. oc; Suec; Lap; Bith.

Pont.

Saraw.

Germ. oc. m.

Eur. c; Suec; Norv; Ross.

Bav.

Germ; Austr; Helv; Angl; Ross. s. oc; ? Sic.

Helv. or. alp.

Gal.

Eur. c. et m; Suec; Ross; Cauc; Mong.

Ross. s. oc.

Angl.

Gal.

Uss.

And; Sic; Dalm; Graec; Bith.

And; Graec.

Pont.

Alt.

Arm.

Tura; ? Srp.

Austr. inf; Hung; Dalm.

Maur.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Ped; Sard; Mad; Am. s.

Hyrc.

Hisp; Gal; Angl; Bat; Belg; Germ. s. et oc; Hyrc.

Angl; Germ.

Germ. m; Helv; Bith. Sic; Dalm; Bith; Syr.

Bith; ?Cors; ?Hung. m. or.

3287. Olerella Z. L. E. IX, 337; Stt. Nat. Hist. VI, 240, t. 7, f. 3; Hein. 177; Meyr. 627.

3288. Albipunctella Hb. 149; Tr. IX, 1. 245; Dup. XI, 307, 6; Frey 91; Z. L. E. IX, 319; HS. V p. 119; Stt. Nat. Hist. VI, 218, t. 7, f. 1; Hein. 178; Snell. II, 2 p. 598; Meyr. 628.

3289. Radiosquamella Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 132.

3290. Albiocellata Stgr. Hor. VII (1870) p. 247, t. 3, f. 8.

3291. Weirella Stt. Tr. E. S. Lond. V, 165, t. 17, f. 5; HS. V p. 120; Z. L. E. IX, 315; Hein. 178; Meyr. 629.

3292. Beckmanni Hein. 179.

3293. Pulcherrimella Stt. Tr. E. S. Lond. V, 164, t. 17, f. 8; HS. V p. 119; Z. L. E. IX, 326; Hein. 180; Snell. II, 2 p. 598; Meyr. 629.

3294. **Douglasella** Stt. Tr. E. S. Lond. V, 165; Z. L. E. IX, 334; Hein. 181; Snell. II, 2 p. 599; Meyr. 627; Miserella HS. 426, V p. 119, VI, 163.

3295. **Ululana** Rössl. Verz. 234; Hein. 181; Stt. Nat. Hist. XII p. 230. t, 8, f. 1.

3296. Chaerophylli Z. Is. 1839, 136; L. E. IX, 330; Frey 90; HS. 441, V p. 129; Stt. Nat. Hist. VI, p. 136, t. 4, f. 1; Hein. 182; Snell. II, 2 p. 600; Meyr. 628.

3297. Marcella Rbl. n. sp.: minor, capite thoraceque al. ant. concoloribus, palporum articulo terminali fusco, apice exalbido. Al. ant. angustis, elongatis, nitidis, purpurascenti-brunneis, fasciis quatuor obsoletis fuscis, puncto medio fusco. Exp. 14-17 mm. of Q (Typ. in Mus. Caes. Vind.). Affinis Depr. Chaerophylli Z., differt expansione multo minore, al. ant. purpurascentibus, nitidis, fasciatis (nec nigro-striolatis), margine exteriore innotato etc.

3298. Absynthiella HS. Corr. XIX, 1865 p. 115; Hein. 182; Stt. Nat. Hist. XII p. 182, t. 6, f. 2; ?Anchusella Now. En. p. 254.

3299. Absinthivora Frey Lep. 355 (praec. var.?).

3300. Eryngiella Mill. Ann. Sc. Cannes 1880 p. 7, t. 8, f. 8. 9.

3301. Campestrella Chrét. Natural. 1896 p.104; Iris XI p.312

3302. Artemisiae Nick. Wien. Mts. 1862, 4; Hein. 183; Stt. Nat. Hist. XII p. 174, t. 6, f. 1; ?Sordidatella Tngstr. Bidr. 124; Cat. 364.

3303. **Heydenii** Z. L. E. IX, 296; Frey Tin. 89; Stt. Nat. Hist. VI, 248, t. 8, f. 1; Hein. 183.

3304. Silesiaca Hein. 184.

3305. Floridella Mn. Wien. Mts. 1864, 186, t. 4, f. 14.

3306. Nervosa Hw. Lep. Br. 506; Wd. 1166; Stt. Nat. Hist. VI,
124, t. 3, f. 3; Z. L. E. IX, 339; Hein. 185; Snell. II, 2
p. 601; Meyr. 630; Apiella Hb. 94; Daucella Tr. IX,
1. 247, X, 3. 180; HS. 443, V p. 129.

3307. Subnervosa Obth. Et. XII p. 42, t. 6, f. 27.

3308. Ultimella Stt. I. B. 98; HS. V p. 129; Snell. Tijds. X (1867) p. 27, t. 1, f. 1; Z. Stett. e. Z. 1869, 39; Hein. 185; Snell. II, 2 p. 602; Meyr. 628.

3309. Hirtipalpis Z. L. E. IX, 342.

3310. Erinaceella Stgr. Hor. VII (1870) p. 247.

Germ; Austr; Angl; Gal; Scand.

Eur. c; Ross; Cast; Ped; Sard; ? Graec.

Cors.

Graec.

Germ; Angl; Liv; Sic.

Alp. s. et or.

Eur. c; Ross. s. oc.

Eur. c; Dan; Sic; Dalm; ?Lyd.

 $Germ.\ c.\ oc.$ 

Eur. c; Fen; Bith; Cauc.

Hung; Sic; Dalm; Bith; Syr.

Germ; Austr; ? Hal; Gal.

Val.

Gal.

Pyr. or.

Germ; Austr.-Hung; ? Fen.

Alp.

Sil. mont.

Bith.

Eur. c; Ross. s. oc; Suec; Hisp. s; Sard; Gal. m.

Maur.

Germ; Bat; Angl; Suec; ? Tura.

Dalm; Naxos; Bith. And.

3311. Dictamnella Tr. X, 3. 181; F. R. 33, 5 p. 68; Dup. XI. 291, 3 p. 150; Z. L. E. IX, 344; HS. 429 [ab. al. ant. obsc. purpurase.]. V p. 130; Hein. 186; Stt. Nat. Hist. XII p. 248, t. 8, f. 3.

Germ. m; Austr. inf; Carn; Hung.

3312. Hystricella Möschl. Wien. Mts. 1860, 275; HS. n. Schm. 149.

Srp.

3313. Radiata Stgr. Hor. XV (1880) p. 302.

Pont.

#### 370. Enicostoma Stph. 1834.

3314. Lobella Schiff. S. V. 138; Hb. 238; Tr. X, 3. 196; Hein. 363; Stt. Nat. Hist. XIII p. 310, t. 7, f. 2; Snell. II, 2 p. 607; Meyr. 617; Thunbergana F. Mant. II, 234, 85; Wd. 1250; Lugubrella Dup. XI, 312, 4.

Eur. c; It. s. et c.; Dalm.

#### 371. Anchinia Hb. 1818.

3315. Daphnella (S. V.) Hb. 81; Tr. IX, 2. 46; HS. V p. 142; Eur. c. (exc. Bat. et Frey 148; Hein. 369; Pudorella Hb. Vög. 90. Angl.); Liv; Fen; Norv; Carn.

3316. Grandis Stt. Syr. 54.

Pont.

3317. Dolomiella Mn. & Rghfr. z. b. V. 1877 p. 32.

Ter.

3318. Grisescens Frey Tin. 148; Hein. 369; Insolatella HS. n. Schm. 41; Austriaca Frey Mitth. VI p. 367.

Alp. or. et oc. m.

Germ; Austr; Helv;
Hal; Cat; Gal. m.

3319. Cristalis Sc. Ent. Čarn. no. 611; Verrucella Schiff. S.V. 138; Tr. IX, 1. 181; HS. V p. 143; Frey 149; Hein. 370; Hepaticella Hb. 84; Cneorella Hb. 315.

Alm: Cal m

3320. Laureolella HS. 421, V p. 143; Frey 149; Hein. 370; Hornig z. b. V. 1877 p. 33 (larv.).

Alp; Gal. m.

#### 372. Cacophyia Rbl. (Cacochroa Hein. nom. praeocc.).

3321. Permixtella HS. 599, V p. 143; Hein. 368.

Gal. m; Dalm; Bith; ? Hung.

#### 373. Hypercallia Stph. 1829.

3322. Citrinalis Sc. Ent. Carn. no. 609; Christiernana L. S. N. ed. XII, 877; Hb. Tort. 152; Stph. Ill. IV, 194, t. 38, f. 2; Wd. 1161; Dup. IX, 260, 10; Hein. 360; Meyr. 613; Christiernella Hb. 452; Tr. IX, 2. 65.

Eur. c. et m. (exc. Bat., Hisp., Graec.); Liv; Fen; Bith; Monq.

### 374. Carcina Hb. 1818.

3323. Quercana F. S. E. 652, 39; Wd. 1160; Hein. 362; Stt.
Nat. Hist. XIII p. 296, t. 7, f. 1; Snell. II, 2 p. 609;
Meyr. 613; Fagana Schiff. S. V. 128, t. 1, f. 5; Hb. Tort.
153; Faganella Tr. IX, 2. 67; Cancella Hb. 453-4.

Eur. c. et m; Bith.

a) v. Purpurana Mill. Cat. rais. 343; Ann. Nat. Cannes 1880 Gal. m. or. t. 8, f. 10 (obscurior, al ant. purpurasc.).

#### 375. Lecithocera HS. 1853.

3324. Siculella Wck. Nat. Sic. IX (1889) p. 2.

Sic.

3325. Briantiella Tur. (E.) Bull. Soc. Ital. 1879 p. 202, t. 8, f. 15; Stgr. Hor. XV p. 346; Rbl. z. b. V. 1889 p. 319. It. s; Ter. m; Hung; Pont.

3326. Luticornella Z. Is. 1839, 197; HS. V p. 207; Hein. 361; Luteicornella HS. 645; Orsoviella Hein. 361 [palpis pedibusque infuscatis].

a) v. Pallicornella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 239 (al. acutioribus,

Q dilutior, flavescens). b) v. Intermedia Stgr. Hor. VII, p. 240 (al. brunneo-flaves-

centibus, transit ad speciem sequent.). 3327. Flavissimella Mn. Wien. Mts. 1862, 402, t. 3, f. 14.

3328. Luridella Chr. Bull. M. 1882, I p. 33.

Germ. m; Austr. inf; Hung; Eur. m; As. min; Pal.

And; Cast; Gal. m.

Graec.

Maced; Taur; Bith. Amur: Uss. m.

### 376. Harpella Schrk. 1802 (Peltophora Meyr. 1884).

3329. Forficella Sc. Ent. Carn. no. 338; Snell. II, 2 p. 711; Majorella Schiff. S. V. 141; Hb. 120; Tr. IX, 2. 58; Proboscidella Sulz. Abg. G. 163, t. 23, f. 14, 15; Z. Is. 1839, 191; HS. 407 [ab.]. V p. 139; Hein. 371.

 $Eur.\ c.\ (exc.\ Angl.);$ Liv; Suec; It. s. et c; Dalm; Graec. ins; Taur; ? Can.

## 377. Alabonia (Hb. 1818) Wlsghm.

3330. Geoffrella L.S.N. ed. XII, 896; Dup. XI, 303, 2; Z. Stett. e. Z. 1850, 144; Hein. 372; Snell. II, 2 p. 712; Meyr. 632; Cramerella Cr. P. Ex. IV, 396, f. M; Geoffroyella Wd. 1251; HS. V p. 136; Gruneriella HS. 377.

Eur. c. oc; It; Hung. m; Dalm.

3331. Staintoniella Z. Stett. e. Z. 1850, 145; HS. V p. 135; Hein. 373; Stt. Monthl. Mag. XVII p. 247 [var.?]; Geoffrella (S. V.) Hb. Btr. II, I. 18, t.3, f. M; Tr. IX, 2. 129; Geoffroyella Hb. 123.

Austr; Sil; Hung; ? Ped;? Lusit; Bith; Cauc. m.

3332. Kindermanni HS. 378, (-ii) V p. 136; Stgr. Hor. XV, 348. 3333. Bractella L. S. N. ed. X, 540; Cl. Ic. 12, 4; Snell. II, 2 p. 712; Meyr. 632; Bracteella Hb. 156; Tr. IX, 1. 62;

HS. V p. 134; Hein. 372; Druryella Cr. IV, 396, f. L.

Pont. Eur. c; Suec; Ped; It. c; Serbia; Bith.

## 378. Oecophora Latr. 1706 (Dasycera Hw.).

3334. Sulphurella F. S. E. 670. 19; Curt. B. E. IX, 408; Hein. 373; Meyr. 633; Orbonella Hb. 313; Dup. IX, 303, 3. 4; HS. V p. 134; Oliviella Wd. 1252.

Germ; Belg; Angl; Gal; Eur. m. (exc. Ross. m.); Bith.

3335. Oliviella F. E. S. III, 2.316, no. 132; Dup. XI, 303, 1; HS. V p. 134; Hein. 374; Snell. II, 2 p. 715; Meyr. 633; Aemulella Hb. 222; Tr. IX, 2. 130; Sulphurella Wd. 1253.

Eur. c. et m; Bith.

3336. Imitatrix Z. Is. 1847, 35; HS. 368, V p. 134; Stgr. Hor. XV p. 349.

Lyd.

3337. Intermediella Stt. Syr. 54; Stgr. Hor. XV, 349.

Pont; Taur.

3338. Krueperella Stgr. Hor. VII (1870), 263, t. 3, f. 13.

Graec.

#### 379. Borkhausenia Hb. 1818 (Oecophora auct.).

3339. Ochricolor Ersch. Hor. XII (1877) p. 346.

3340. Tinctella Hb. 214; Tr. IX, 2. 21; Dup. XI, 299, 7; HS. V p. 138; Frey 160; Hein. 375; Snell. II, 2 p. 724; Meyr. 637; Lutarella Stph. Ill. IV, 291; Wd. 1429.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It. s. et c; Dalm.

Eur. c; Suec; Hisp. s.

3341. Unitella Hb. 147; Wd. 1243; Hein. 375; Snell. II, 2 p. 723; Meyr. 637; Fuscoaurella Hw. 569; Arietella Z. Is. 1839, 192; HS. 411, V p. 138; VI p. 163.

3342. Colurnella Mn. z. b. V. 1867, 843; Rbl. z. b.V. 1899 p. 181.

Teriol. m. val.

3343. Luteella Hein. 376; Snell. II, 2 p. 716 not.	Austr. inf. (alp.).
3344. Panzerella Stph. Ill. IV, 292; Wd. 1431; Stt. I. B. 161; Hein. 376; Snell. II, 2 p. 734; Meyr. 637.	Eur. c; Hung. m; It; Cauc.
3345. ?Thorencella Mill. Cat. rais. p. 346.	$Gal. \ m. \ or.$
3346. Incolorella Const. Bull. S. Fr. 1889 p. 125; ib. Ann. 1890 p. 10, t. 1, f. 7 (syn. praec.?).	Gal. m.
3347. Detrimentella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 247; ?Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 379.	Hisp.
3348. Filiella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 247 (syn. praec.?).	Hisp.
3349. Xanthosoma (Stgr. i. l.) Rbl. Iris XIII p. 174.	Cast.
3350. Flavifrontella Hb. 126; Tr. IX, 2. 262; Wd. 1432; HS. V p. 138; Frey 160; Fologne Ann. S. Belg. IV p. 102, t. 2, f. 6; Hein. 376; Snell. II, 2 p. 733; Meyr. 637.	Eur. (exc. reg. pol.); As. oc.
3351. Sordida Stgr. Hor. XV (1880) p. 350.	Pont.
3352. Subaquilea Stt. Cat. 14; I. B. 160; Man. II p. 357; Meyr. 636; Britannicella HS. 817.	Angl; Cast.
3353. Pulverosella Hein. 377.	Teriol. m.
3354 Lavandulae Mn. z. b. V. 1855, 562; Fuscifrontella Const. Ann. S. Fr. 1884 p. 262, t. 10, f. 24; Pulveri- squamis Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 133, 171.	Cors.
3355. Ardosiella Const. Bull. S. Fr. 1889 p. 125; ib. Ann. 1890 p. 10, t.1, f.6 (a praec. satis distincta?).	Cors.
3356. Cinerariella Mn. Wien. Mts. 1859, 171.	And; Sic; Cors; Bith.
3357. <b>Xenias</b> Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 57.	Maur.
3358. <b>Pseudospretella</b> Stt. Cat. 14; I. B. 162; HS. 627, V p. 181; Hein. 377; Snell. II, 2 p. 725; Meyr. 637.	Eur. c; Ross. s. oc; Mad.
3359. Gelechiella Wck. Natur. Sic. IX p. 2 (1889).	Sic.
3360. Fuscescens Hw. Lep. Br. 555; Wd. 1228; Stt. I. B. 161; Hein. 378; Snell. II, 2 p. 725; Meyr. 637; ?Trinotella Thnbg. Diss. Ent. VII p. 95.	Eur. c; Suec; Ross. s. oc.
3361. Luridicomella HS. 367, VI p. 163; Hein. 378.	Germ; Austr. inf; Belg.
3362. Praeditella Rbl. z. b. V. 1891 p. 634.	Dalm.
3363. Nubilosella HS. 640, V p. 138; Hein. 378.	Alp; Germ. mont.
3364. Stipella L. S. N. ed. X, 539; Cl. Ic. 12, 5; Hein. 379; Sulphurella Hb. 150; Tr. IX, 2. 60; HS. V p. 139; Zett. Ins. Lap. 1003; Snell. II. 2 p. 719; Tigrella Hb. 336.	Eur. c. (exc. Angl.) et s; Ped; It. c; Dalm.
3365. Irroratella Stgr. Hor. XV (1880) p. 351.	Bith; Cauc.
3366. Westermannella Zett. Ins. Lap. 1003.	Lap.
3367. Similella Hb. 182; Tr. IX, 2. 61; Z. Is. 1839, 192; HS. 416, V p. 139; Hein. 379; Snell. II, 2 p. 719; Meyr. 636.	Eur. c. et s; Ross. s. oc; It. s; Mong.
3368. Luticiliella Ersch. Hor. XII (1877) p. 346.	Arm.
3369. Cinnamomea Z. Is. 1839, 192; HS. 415, V p. 139; Hein. 380; Snell. II, 2 p. 720.	Eur. c. (exc. Angl.); Ross. oc.
3370. Trigutta Chr. Hor. XXII (1888) p. 314.	Arm.
3371. Rhaetica Frey 156; Hein. 380; Engadinella HS. n. Schm. 43 p. 6.	Helv. et Car. Alp; Graec.
a) v.? Graslinella Stgr. Hor.VII, (1870), 264 (fasciis exalbidis).	Pyr.
3372. Augustella Hb. 177; Z. ls. 1839, 192; HS. V p. 140; Hein. 381; Snell. II, 2 p. 721; Meyr. 636 (pr. p.); Moestella HG. 465; Angustella Wd. 1230.	Eur. c. et m; Suec.
3373 Albilabris Z Stett e Z 1850 147: Latoniella Mill	It c: Gal m

12

It. c; Gal. m.

3373. Albilabris Z. Stett. e. Z. 1850, 147; Latoniella Mill. Cat. rais. 345 (?praec. var., al. ant. fasciis angustioribus, palpis exalbidis).

Germ; Belg; Angl;

3374. Luctuosella Dup. XI, 312, f. 10; HS. 417, V p. 135;

Funestella Dup. XI, 298, f. 12; Albimaculea Hw. Gal. m. or; Ped; 557; Stph. IV, 217; Wd. 1231. Hung. m. or. 3375. Coeruleopicta Chr. Hor. XXII (1888) p. 314; Rbl. Stett. Arm.e. Z. 1893 p. 56; Iris XI, t. 1, f. 17. 3376. Amasiella HS. 379, V p. 135. Pont. 3377. ? Schmidii Saalmüller Stett. e. Z. 1881 p. 218. Gal; Bav. 3378. Stroemella F. Sp. II, 303, 80; Z. Is. 1839, 192; HS. 405, Germ; Helv; Hung; V p. 135; Hein. 381; Nolck. Fn. II, 595. Hal; Liv; Suec. Cors. 3379. Ragonotella Const. Ann. S. Fr. 1885 p. 5, t. 1, f. 25. 3380. Coarctella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 129, t. 3, Can.f. 11 (1896). 3381. Jourdheuillella Rag. Bull. S. Fr. 1875 p. 73; ib. Ann. 1876 Val; Gal. m; Germ. p. 412, t. 6, f. 7. oc. 3382. Minutella L. S. N. ed. X, 537; Dup. Sup. IV, 86, 14; HS. V p. 140; Hein. 381; Snell. II. 2 p. 733; Meyr. 636; Oppositella Hb. 141; Tr. IX, 2. 120; Wd. 1575; Dup. XI, 303, 9. Eur. (exc. reg. pol.); Arm.3383. Tripuncta Hw. Lep. Br. 557; Hein. 382; Meyr. 636; Tri- $Eur.\ c.\ (exc.\ Bat.);$ punctella Wd. 1574; Trimaculella Dup. XI, 303, 8 Suec; It; Srp; Bith. p. 424; Trisignella Z. Is. 1839, 192; HS. 403, V p. 140. 3384. Borkhausenii Z. Is. 1839, 192; HS. 406, V p. 140; Hein. Germ; Austr. inf; 382; Disqué Stett. e. Z. 1895 p. 243 (larv.). Ross. s. oc.Dalm; Graec; Pont; Syr. 3385. Icterinella Mn. z. b. V. 1867, 852. 3386. Bisinuella Ersch. Fedtsch. p. 103, t. 6, f. 118. 3387. Formosella (S. V.) F. Mant. II, 257, 39; Hb. 248; Tr. Eur. c. (exc. Bat.); IX, 2. 170; Dup. Sup. IV, 72, 12; HS. V p. 141; Frey Ross.c.et m.or; Hisp. Tin. 158; Hein. 328; Meyr. 635. s; Dalm. 3388. Conchylidella Snell. Tijds. XXVII p. 176, t. 9, f. 10, 10 a. Amur.3389. Venustella Chr. Bull. M. 1882, I p. 34. Amur; Uss. 3390. Lunaris Hw. Lep. Br. 556; Curt. B. E. XII, 543; Hein. 383; Eur. c. et m; Bith. Snell. II, 2 p. 723; Meyr. 636; Metznerella Tr. X, 3. 189; Begrandella Dup. Sup. IV, 89, 8 p. 513; Clavella HS. V p. 141. 3391. Lambdella Don. Nat. Hist. II, t. 57, f. 1; Stph. Ill. IV, Eur. c; Gal. m; Cor-291; Wd. 1427; Hein. 383; Snell. II, 2 p. 722; Meyr. cyra; Sic. (Mn.). 635; Metzneriella HS. 408, V p. 141. 3392. Mercedella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 246. And. 3393. Woodiella Curt. B. E. VII, t. 304; Stph. Ill. IV, 275; Angl. (olim).Wd. 1382; Stt. I. B. 158; HS. VI p. 163; Meyr. 635. 3394. Schaefferella L. S. N. ed. X, 541; Hb. 136; Tr. IX, 2. Germ; Austro-Hung; 127; HS. V p. 141; Hein. 384. Suec; Ped; Srp; Graec; Taur. 3395. Zelleri Chr. Bull. M. 1882, I p. 35. Uss. m.3396. Mannii Ld. Hor. VIII (1871) p. 25, t. 2, f. 14; Nolckeni Hyrc.Bienert Dissert. p. 42. 3397. Heringi Ld. Wien. Mts. 1864, 172, t. 3, f. 12. 3398. Grandis Desvignes Entom. 1842 p. 342; Stt. I. B. 159; Germ. c. oc; Austr. HS. VI p. 163; Hein. 384; Meyr. 635. inf; Car; Alp. val. m; Angl. 3399. Leucochrysella Mill. Ann. S. Fr. 1854, 61, t. 3, II, 3. 3400. Procerella Schiff. S. V. 138; Hb. Btr. I, 3, t. 3, U; Eur. c. (exc. Angl.); Tin. 137; HS. V p. 141; Hein. 384; Snell. II, 2 p. 721. Ross. c. et s. oc;  $Hisp.\ s$ ;  $It.\ c.\ et\ s.$ 3401. Bruandella Rag. Bull. S. Fr. 1889 p. 106. Gal.m; Hung. (Rbl.). 3402. Pokornyi Nick. Wien. Mts. 1864, 6, t. 5, f. 10; Pockornii Boh; Hung; Graec; Hein. 385. Bith.

## IX. Tinaegeriidae.

380. Eretmocera Z. 1853 (Staintonia Stgr.).

3403. Medinella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 250; Costa Atti Ac. Napol. I p. 40; Wlsghm. Tr. E. S. 1889 p. 35, t. 6, f. 20. And; Sard; Pers; Saraw.

#### X. Elachistidae.

## A. Scythridinae (Butalinae).

381. Phaulernis Meyr. 1895 (Aechmia Stt., nom. praeocc.).

3404. Dentella Z. Is. 1839, 204; F. R. 83, 3 p.245; HS. V p. 259; Hein.-Wck. 408; Meyr. 690; Atrella Stph. Ill. IV, 354; Wd. 1578. Germ; Helv; Austr; Hal; Angl; Liv; ? Suec; Dalm.

#### 382. Schreckensteinia Hb. 1818.

3405. Festaliella Hb. 449; Tr. X, 3. 213; Z. Is. 1839, 212; HS. V p. 262; Hein.-Wck. 414; Snell. II, 2 p. 849; Meyr. 690; Scissella Hw. 580; Curt. B. E. XIV, 663; Montandonella Dup. XI, 309, 11.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Ped; It. c; Cors,

#### 383. Epermenia Hb. 1818 (Chauliodus Tr.).

3406. Illigerella Hb. 333; Tr. IX, 2. 32; Dup. XI, 294, 1; HS. V p. 207; Stt. Nat. Hist. XII p. 96, t. 3, f. 3; Hein.-Wck. 409; Snell. II, 2 p. 847; Meyr. 691; Falciformis Hw. 555; Wd. 1241.

Eur. c: Ross. s. oc; Suec; It. s; Dalm.

3407. Scurella HS.968, V p.208; (-us) Frey 269; Hein.-Wck. 409.

3408. Pontificella Hb. 181; Tr. IX, 2. 33; HS. V p. 208; (-us) Hein.-Wck. 410.

Alp; Gal.

3409. Petrusella (-us) Heyl. C. R. Soc. Belg. 1883 p. 11.

Eur. c. m; And; Gal. m; It. s; Dalm; Bith. Hung.

3410. Insecurella (-us) Stt. Cat. 24; I. B. 234, t. 7, f. 7; Monthl.

Mag. XIX p. 73; Hein.-Wck. 410; Lafaury Ann. S. Fr.

1885 p. 418 (larv.); Warr. Monthl. Mag. XXIV p. 144;

Meyr. 692.

Germ. m; Austr; Carn; Angl; Gal.m. oc; Ped; Srp.

3411. Dentosella HS. 967, V p. 208; Iniquellus Wck. Stett. e. Z. 1867 p. 209; Hein.-Wck. 411; Mill. Ann. S. Lyon 1883 p. 168, t. 3, f. 4-6. Germ. s; Austr; Gal.

3412. Ochreomaculella Mill. Ann. S. Fr. 1854, 63, t. 3, II, 4.

Gal. m. oc.

Hisp; Gal. m; Angl.
m; Mad; Herceg.

3413. Daucella (-us) Peyer. Pet. Nouv. 1870 p. 57; Stt. Ann. 1873 p. 49; Nat. Hist. XII p. 82, t. 3, f. 1; Mill. Ic. 125, f. 1-4; Meyr. 692.

Germ; Alp; Gal; Hung.

3414. Aequidentella (-us) Hofm. Stett. e. Z. 1867, 206; Hein.-Wck. 412; Strictellus Wck. Stett. e. Z. 1867 p. 209; Hein.-Wck. 412.

Hung.

3415. Nigrostriatella (-us) Heyl, C. R. Soc. Belg. 1883 p. 12.
 3416. Chaerophyllella Goeze Btr. III, 4. 169, 292; (-us) Hein.-Wck. 411; Snell. II, 2 p. 847; Meyr. 691; Testaceella Hb. 326; Z. Is. 1839, 211; HS. V p. 213; Fasciculellus Stph. Ill. IV, 218, t. 39, 1; Wd. 1234.

Eur. c. et s; Gal. m; Cors; It; Dalm; Bith. 3417. Staintoniella (-us) Stt. South. Eur. 169; Mill. Ic. III, 45, Gal. m. t. 105, 1-11; Stt. Nat. Hist. XII p. 91, t. 3, f. 2.

3418. Wockeella (-us) Stgr. Hor. XV (1880) p. 382.

Pont.

## 384. Scythris Hb. 1818 (Galanthia Hb., Butalis Tr.).

3419. Obscurella Sc. Ent. Carn. no. 652; Hein.-Wck. 438; Alp; Germ. m. mont; Esperella Hb. 255; Z. L. E. X, 173; HS. V p. 266. Hung. mont; Hal; Ross. oc; Dalm; Lyd; Taur; Daur.

3420. Productella Z. Is. 1839 p. 193; L. E. X, 175; HS. V p. 266; Frey 162; Hein.-Wck. 439.

3421. Capitalis Ersch. Fedtsch. p. 105, t. 6, f. 120.

3422. Amphonycella H.-G. 473; HS. V p. 266; Z. L. E. X, 180; Frey 162; Hein.-Wck. 439; Viridatella HS. V p.288.

3423. Seliniella Z. Is. 1839, 193; L. E. X, 182; Dup. Sup. IV, 73. 3 p.267; HS. 931, V p. 267; Hein.-Wck. 440; Hofm. Stett. e. Z. 1888 p. 339, t. 1, f. 2 (genit. 3).

3424. Subseliniella Hein.-Wck. 439; Höfn. Jhrb. Kärnt. XXIV p. 6 (2) (praec. forma Darw.).

3425. Cassiterella Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 178, t. 9, f. 11, 11 a.

3426. Fallacella Schläg. Ber. 238; Z. L. E. X, 184; Stett. e. Z. 1868 p. 618; Frey 163; Hein.-Wck. 441; Hofm. Stett. e. Z. 1888 p. 343, t. 1, f. 8; ib. 1890 p. 208, t. 1 A, f. 1 (genit.); Armatella HS. 932, V p. 267.

3427. ?Hydrargyrella Steud. Verz. p. 223 (praec. ab.?, uno & condit.).

3428. **Grandipennis** Hw. Lep. Br. 536; Stph. Ill. IV, 280; Wd. 1392; Stt. I. B. 165; Z. L. E. X, 178; Hein.-Wck. 442; Meyr. 686; Herbosella HS. V p. 266.

3429. Cuencella (B.-Haasi.l.) Rbl. Iris XIII p. 175 (? praec. var.?).

3430. Aerariella HS. V p. 269; Z. L. E. X, 186; Hein. Wck.

3431. Subaerariella Stt. Syr. 55.

3432. Tabidella HS. V p. 268; Z. L. E. X, 188; Hein.-Wek.

3433. Ericetella Hein. Tijds. XV (1872) p. 280; Hein.-Wck. 444; Fuchs Stett. e. Z. 1881 p. 461; Snell. II, 2 p. 743.

3434. Constanti Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 168.

3435. ?Inquilinella Ersch. Fedtsch. p. 106 (Tabidella var.).

3436. Paelopyga Stgr. Hor. XV (1880) p. 391.

3437. Flaviventrella HS. 412, V p. 265; Z. L. E. X, 189; Hein.-Wck. 444; Stgr. Hor. XV p. 392.

3438. Tabescentella Stgr. Hor. XV (1880) p. 390.

3439. Anomaloptera Stgr. Hor. XV (1880) p. 393.

3440. Apicalis Z. Is. 1847, 35; L. E. X, 191; HS. V p. 269.

3441. Cupreella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 249.

3442. Lampyrella Const. Ann. S. Fr. 1865, 192, t. 7, f. 7.

3443. Leucogaster Mn. z. b. V. 1872 p. 40.

3444. **Fuscoaenea** Hw. Lep. Br. 537; Curt. B. E. XII p. 304; Wd. 1383; Stt. I. B. 165; Z. L. E. X, 192; Hein.-Wck. 445; Hofm. Stett. e. Z. 1888 p. 345, t. 1, f. 7 (genit.); ib. 1893 p. 308; Meyr. 686; Schneideri Z. l. c. 194.

Germ; Alp; Hung; Carn; Ped; Lusit.

Saraw.

Alp; Taur.

Germ; Alp. (pr. p.); Hal; Ross. m. oc; Ped; Arag.

Hung. oc; Car; Cauc.

Amur.

Germ; Alp; Gal; Hal; Lusit.

 $Germ.\ m.\ oc.$ 

Germ. m; Angl; Gal; Hisp.

Arag.

Hung; Dalm; Graec; Bith.

Lyd.

Carn; Hung; Dalm; ? Bith.

Germ.oc; Bat.

Cors; It. s. oc.

Saraw.

Pont.

'Austr. inf; Hung; Arag; Gal; Pont.

Pont.

Balc; Pont.

Lyd.

And.

 $Gal.\ m.\ (Pyr.).$ 

Austr. alp.

Germ. oc; Alp; Belg; Angl; Gal; Graec.

3445. S	Speyeri HeinWck. 445.	Val.
3446. <b>I</b>	Flavilaterella Fuchs Stett. e. Z. 1886 p. 71; ib. 1895 p. 36; Schneideri Fuchs (nec Z.) ib. 1881 p. 460; ab. Immaculata Fuchs ib. 1895 p. 38.	Germ. c. oc.
3447. E	Cricivorella Rag. Bull. S. Fr. 1880 p. 121.	Gal.
3448. I	Mattiacella Rössl. Verz. 255 (355); Hein. Wck. 446.	Germ. c. oc.
3449. S	Senescens Stt. I. B. 166; HS. 933, V p. 276; Z. L. E. X, 195; Frey Tin. 163; HeinWck. 446; Snell. II, 2 p. 743; Hofm. Stett. e. Z. 1888 p. 340, t. 1, f. 3 (genit.); Meyr. 686.	Eur. c;? Pont; Maur.
3450. <b>V</b>	Tagabundella         HS. V         p. 269;         Z. L. E. X, 200;         Hein           Wck. 447 (praec. var.?).	Carn; Hung.lit; Balc; Bith.
3451. I	Disparella Tgstr. Bidr. 121; Z. L. E. X, 198; Snell. II, 2 p. 742; ?HeinWck. 447 (Senescens var.).	Alp. s. oc; Bat; Liv; Fen.
3452. I	Pudorinella Möschl. Berl. e. Z. 1866, 149.	Srp.
3453. <b>F</b>	Platypyga Stgr. Hor. XV (1880) p. 396.	Pont.
	Fusco-cuprea Hw. Lep. Br. 537; Curt. B. E. VII p. 304; Wd. 1384; Z. L. E. X, 222; HeinWck. 448; Hofm. Stett. e. Z. 1888 p. 345, t. 1, f. 6 (genit. 3); Meyr. 687; Crassiuscula HS. V p. 268.	Germ; Austr; Angl; Gal.
3455. S	erella Const. Ann. S. Fr. 1885 p. 11, t. 1, f. 31.	Gal. m.
3456. S	Succisae Rössl. Verz. 253 (353); HeinWck. 448.	Germ. c.
3457. <b>F</b>	<ul> <li>Potentillae Z. Is. 1847, 832 (Gravatella); L. E. X, 202;</li> <li>HS. V p. 271; HeinWck. 449; Chrét. Bull. S. Fr. 1899</li> <li>p. 219 (larv.).</li> </ul>	Germ; Gal;? Suec. m.
3458. E	Bifissella Hofm. Stett. e. Z. 1889 p. 107.	Germ. oc; Hung.
3459. ?	Binotiferella Rag. Bull. S. Fr. 1880 p. 121.	Gal.
	Basistrigella Stgr. Hor. XV (1880) p. 395.	Lyd.
	Dissitella Z. Is. 1847, 833; L. E. X, 204; HS. 987, V p. 268.	Sic.
3462. A	Aeneospersella Rössl. Verz. 253 (353); Schppfl. 301; HeinWck. 454 (not.).	$Germ.\ c.\ oc.$
3463. A	Alseriella Tur. (E.) Bull. Soc. It. 1879 p. 204, t. 8, f. 16, 17.	It. s.
3464. C	Hacialis Frey Mitth. III p. 254 (1870); HeinWek. 450.	$Sum.\ Alp.$
3465. <b>F</b>	Pascuella Z. L. E. X, 207; HeinWck. 450.  m; Gal. m; Sic;	Carn; Ter. m; Hung. Dalm; ? Graec; Taur.
3466. G	Fravatella Z. Is. 1847, 831; L. E. X, 208; HS. 988, V p. 271; HeinWck. 449.	Hung. lit; Dalm; Sic; Bith.
3467. <b>T</b>	Cergestinella Z. L. E. X, 210; HeinWck. 444; Gravatella v. b. Z. Is. 1847, 832.	Carn.m; Istr; Graec; Hisp. s.
3468. <b>T</b>	Pributella Z. Is. 1847, 833; L. E. X, 211; HS. 986, V p. 271.	Sic.
	Hibernella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 250.	And.
3470. <b>T</b>	Perrenella Z. Is. 1847, 834; L. E. X, 212; HS. 983-4, V p. 265.	It.
3471. I	Denigratella HS. 936, V p. 271; Z. L. E. X, 213; Hein Wck. 451.	Germ. m; Ter. m; Graec.
3472. <b>P</b>	Paullella HS. 937, V p. 270; Z. L. E. X, 215; HeinWck. 451; Schütze Stett. e. Z. 1896 p. 26; ib. 1897 p. 311.	Germ; Boh.
	Iumillimella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 249.	And.
3474. F	Palustris Z. L. E. X, 217; HeinWck. 452; Stange Stett. e. Z. 1881 p. 117 (2); Hofm. ib. 1888 p. 341, t. 1, f. 4 (genit.).	Germ.

3475. Parvella HS. V p. 270 (non f. 938); Z. L. E. X, 218; Frey Germ; Austr; Car; Tin. 163; ?Nolck. Fn. II, 600; Hein. Wck. 453; Snell. II. 2 p. 745; Hofm. Stett. e. Z. 1888 p. 338, t. 1, f. 1 Helv; Bat; ?Liv; Dalm.(genit. 3). 3476. Gracilella Hein.-Wck. 452. Sax.3477. Laminella HS. 935, V p. 270; Z. L. E. X, 220; Frey Tin. Eur. c. et s. (exc. reg. 164; Hein.-Wck. 453; Snell. II, 2 p. 744; Hofm. Stett. e. Z. 1888 p. 342, t. 1, f. 5 (genit.); Bnks. Monthl. Mag. XXV p. 15 (larv.); Meyr. 687. pol.); Ped. 3478. Dorycniella Mill. Ic. I p. 225, t. 25, f. 1-6. Gal. m.3479. Cistorum Mill. Cat. rais. p. 360; Ann. Sc. Cannes 1875 Gal. m.p. 3, t. 1, f. 7, 8; ? Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 195; Lafaury Ann. S. Fr. 1885 p. 419 (larv.). 3480. ? Heleniella Mill. Cat. rais. 361.  $Gal.\ m.$ 3481. Focella Const. Ann. S. Fr. 1885 p. 12, t. 1, f. 32. Cors. 3482. Mus Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 169. Cors. 3483. Canescens Stgr. Hor. XV (1880) p. 403. Pont. 3484. Satyrella Stgr. Hor. XV (1880) p. 404. Hyrc.3485. Matronella Stg. Hor. XV (1880) p. 405. Hyrc. 3486. Temperatella Ld. z. b. V. 1855, 230, t. 5, f. 8 (3); Stt. Lyd; Cypr; Syr; Pal. Syr. 47; Ochrolitella Stgr. Hor. VII, 266, t. 3, f. 17 3; Fuscofasciata Stt. l. c. p. 48 (2). 3487. Cuspidella Schiff. S. V. 140; Hb. 242; Tr. IX, 2. 110; Dup. XI, 299, 3. 4; Z. L. E. X, 226; HS. V p. 263; Germ; Austro-Hung; It; Dalm; Graec. Hein.-Wck. 454; Bifariella Hb. 385-6 [ab.]. 3488. Sagitatella Ersch. Hor. XII (1877) p. 347; Mém. Rom. VI t. 16, f. 12. 3489. Apicistrigella Stgr. Hor. VII (1870), 268, t. 3, f. 15. Graec. 3490. Asmodella Mill. Pet. Nouv. V (1873) p. 310; Ic. 150, f. 2. Gal. m.3491. Ossianella Mill. Ic. 150, f. 1, III p. 397. Gal. m. 3492. Knochella F. E. S. 3. 2. 318, 137; Z. Is. 1839, 193; L. E. Germ; Helv; Bat; Suec; Carn; Hung. lit; Dalm; Sic. X. 232; Hein.-Wck. 456; Snell. Tijds. XXXII p. 64; Knochiella HS. V p. 263. 3493. Punctivittella Costa Fn. Nap. 198, t. 5, f. 3; Z. L. E. X, Carn; Hung. lit; It; 233; Hein.-Wck. 457; Knochella Tr. IX, 2. 109; Balc; Bith; Pont. HS. 410. a) v. Confluens Stgr. Hor. VII (1870) p. 267, t. 3, f. 4 (al. ant. Graec. linea flavesc. cum macula media conjuncta). 3494. Subclavella (B.-Haas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 175. Mesop. s. 3495. Mülleri Mn. z. b. V. 1871 p. 81; Hein.-Wck. 455. Hung. 3496. Sinensis Feld. & Rghfr. Nov. 140, f. 11; Apicigutella Uss; China or. Chr. Bull. M. 1882. I p. 42. 3497. Inclusella Ld. z. b. V. 1855, 231, t. 5, f. 3. Syr.3498. Unipunctella (Stgr. i. l.) Rbl. Iris XIII p. 176. Taur. 3499. Heinemanni Möschl. Stett. e. Z. 1869, 372. Gal. m. or. (Nizza). 3500. Rectella Stgr. Hor. VII (1870), 269, t. 3, f. 16. Srp.3501. Clavella Z. L. E. X. 236. Srp.Hung; Pont; Hyrc. 3502. Emichi Anker Stett. e. Z. 1870, 143; Stgr. Hor. XV, 398. 3503. Zelleri Stgr. Hor. XV (1880) p. 397. Pont.

3504. Schleichiella Z. Stett. e. Z. 1870, 305; Hein.-Wck. 457.

3506. Flabella Mn. Wien. Mts. 1861, 190, t. 3, f. 11.

3505. Setiella Z. Stett. e. Z. 1870, 309.

3507. Subflabella Stt. Syr. 48.

Styr. et Ter. Alp.

Lyd; Pont; Arm. Syr; Pal.

Srp.

3508. Scipionella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 248; HS. n. Schm. 108; Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 379; Chrét. Bull. S. Fr. 1898 p. 163 (larv.).

3509. Xanthopygella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 248; HS. n. Schm. 109.

3510. Tenuivittella Stt. Syr. 55; Stgr. Hor. XV p. 389.

3511. Tenuisquamata Stgr. Hor. XV (1880) p. 388.

3512. Restigerella Z. Is. 1839, 193; L. E. X, 238; F. R. 72, 2 p. 204; HS. V p. 264; Dup. Sup. IV, 73, 9; Hein.-Wek. 458.

**3513.** Hornigii Z. L. E. X, 239; Stett. e. Z. 1868 p. 149; Hein.-Wck. 458.

3514. Biforella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 248.

3515. Scopolella Hb. 246; Z. L. E. X, 242; Frey 164; Hein-Wck. 455; Triguttella Dup. XI, 298, 14; F. R. 72, f. 3, p. 205; HS. V p. 213.

3516. Chenopodiella Hb. 320; F. R. 71-2, 1; Z. L. E. X, 243; HS. V p. 264; Hein.-Wck. 460; Snell. II, 2 p. 746; Meyr. 687; Tristella Tr. XI, 2. 109; Dup. XI, 299, 5 p. 343; Cylindrella Stph. Ill. IV, 280; Wd. 1393.

a) v. Obscura Stgr. Hor. VII (1870), 270 (obscurior).

3517. Tangerensis Stt. Monthl. Mag. VIII p. 235 (1872).

3518. Gurdella Chr. Hor. XII (1877) p. 298, t. 8, f. 70.

3519. Vitilella Chr. Mém. Rom. II (1885) p. 163, t. 8, f. 12.

3520. Rouxella Const. Ann. S. Fr. 1865, 193, t. 7, f. 8; Z. Stett. e. Z. 1870 p. 307.

3521. Mediella Const. Ann. S. Fr. 1885 p. 13, t. 1, f. 33.

3522. Noricella Z. Stett. e. Z. 1843, 151; L. E. X. 248; HS. 990, V p. 265; Dup. Sup. IV, 85, 13 p. 463; Hein.-Wck. 459.

3523. Dissimilella HS. 989, V p. 265; Z. L. E. X, 250; Hein.-Wek. 459.

3524. Bimerdella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 250.

3525. Inspersella Hb. 443; Z. L. E. X, 252; HS. 982, V p. 264; Tgstr. Bidr. 121; Becker Ann. S. Belg. 1861 p. 53, t. 2, f. 1; Hein.-Wck. 460.

3526. Insulella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 249.

3527. Biventrella Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 380; Seeb. Ann. S. Esp. 1879 p. 130, t. 1, f. 8.

3528. Variella Stph. Ill. IV, 274; Wd. 1379; Stt. I. B. 166; Z. L. E. X, 255; Hein.-Wck. 461; Snell. II, 2 p. 748; Bnks. Monthl. Mag. XXIV p. 247; Meyr. 687.

3529. Siccella Z. Is. 1839, 193; L. E. X, 257; HS. V p. 314; Hein.-Wck. 462 (Variella var.); Snell. II, 2 p. 748; Bnks. Monthl. Mag. XXIV, 246; Warr. ib. XXV p. 174; Proc. Dorset Field Club. X, t. 1, f. 6, 6a; Meyr. 687.

3530. Braschiella Hofm. Iris X, 1897 p. 241.

3531. Subfasciata Stgr. Hor. XV (1880) p. 402.

3532. Pulicella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 249.

3533. Cicadella Z. Is. 1839, 193; L. E. X, 259; HS. 420, V p. 264; Stt. I. B. 166; Hein.-Wck. 461; Snell. II, 2 p. 747; Meyr. 688.

3534. Caramani Stgr. Hor. XV (1880) p. 400.

3535. Monochreella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 108.

3536. Fasciatella Rag. Bull. S. Fr. 1880 p. 121.

Ib; Gal. m.

And.

Bith.

Pont.

Germ. m. or; Austr; Alp. calc. m; Hung; Dalm.

Car; Ter.

And.

Germ; Helv; Belg; Gal; Ped; Taur; Maur.

Eur. (exc. reg. pol.); As. min; Tura.

Graec; Pont.

Maur. oc.

Hyrc.

Tura.

 $Gal.\ m.\ or.\ Alp.$ 

Cors.

Alp; Sil. mont; ?Belg; Fen.

Germ. m; Helv; Gal; Cors; Dalm; Bith.

And.

Eur. c. (exc. Angl. et Bat.) et s. (exc. reg. pol.); Dalm.

And; Lusit.

Hisp. s.

Germ. s; Bat; Angl; Liv; Suec; ? Hisp.

Eur. c; It; ? Fen.

Germ. s.

Pont.

And.

Eur. c; Suec. m; Gal. m. or.

Pont.

Taur. m.

And.

3537. Albidella Stt. Syr. 50.

3538. Acanthella God. V, 44, 4 p. 38; Dup. XI, 298, 6; HS. V p. 263; Z. L. E. X, 261; Rag. Ann. S. Fr. 1874 p. 590, t. 11, f. 5; Mill. Ann. S. Cannes 1879 p. 23, t. 7, f. 7-8 (Genus Bryophaga Rag.).

a) v. *Triangulella* Rag. Bull. S. Fr. 1874 p. 172; ib. Ann. 1875 p. 589, t. 11, f. 4 (al. ant. albidior., punctis marginalibus fuscis).

b) v. Delicatella (B.-Haas i. l.) Rbl., al. ant. minus signatis, fascia externa late interrupta; transit ad v. c.

c) v. Desidella Ld. z. b. V. 1855, 231, t. 5, f. 4 (3, nec 2); Stt. Syr. 49 (al. ant. minime signatis, signaturis dilutioribus).

3539. Inertella Z. L. E. X, 262; Stt. Syr. 49; Desidella Ld. z. b. V. 1855 p. 281 (2).

Pal.

 $Gal.m; Ib.(cfr.var.); \\ Dalm; ? Helv.m.$ 

Cors.

Ib.m. (Sierra Nevada, Murcia).

Syr.

Syr; Pal; ? And.

## B. Momphinae (Laverninae).

### 385. Amphisbatis Z. 1870.

3540. Incongruella Stt. Cat. 15; I. B. 167; HS. V p. 269; Z. L. E. X. 225; Stett. e. Z. 1870, 304; Hein.-Wck. 437; Snell. II, 2 p. 735; Meyr. 638.

386. Cataplectica Wlsghm. 1894 (Heydenia Hofm. 1868 nom. praeocc.).

3541. Farreni Wlsghm. Monthl. Mag. 1894 p. 199; Meyr. 689.

3542. **Profugella** Stt. Ann. 1856, 38; Man. II p. 406; Hein.-Wck. Germ 406; Warr. Monthl. Mag. XXIV p. 146; Meyr. 689. An

3543. Silerinella Z. z. b. V. 1868, 619; Hein.-Wck. 407.

3544. Laserpitiella Pfaffenzeller Stett. e. Z. 1870, 322; Hein.-Wck. 407 (praec. var.?).

3545. Devotella Heyd. Stett. e. Z. 1863, 107; Hofm. ib. 1868, 292; Hein.-Wck. 406.

3546. Statariella Heyd. Stett. e. Z. 1863, 108; Hofm. ib. 1868, 293; Hein.-Wck. 406.

3547. Fulviguttella Z. Is. 1839, 193; HS. V p.140; Hein.-Wck. 405; Snell. II, 2 p. 738; Meyr. 689; Minutella Stph. Ill. IV, 354; Wd. 1577; Flavimaculella Stt. I. B. 157.

3548. Auromaculata Frey Mitth. II p. 290, III p. 253; Hein-Wek. 405; Warr. Monthl. Mag. XXIV p. 146; Meyr. 689.

Angl.

Alp.

Germ; Austr; Helv; Angl; Fen.

Alp. Helv. or. Alp.

Helv. m. or; Bav. alp.

Eur. c; Ross. s. oc; It. c; Dalm; Bith.

Sum. Alp; Ins. Hethland; Norv.

387. Lepidotarphius Pryer 1877 (Desmidoloma Ersch. 1892).

3549. Fulgens Ersch. Hor. XII (1877) p. 347; Mém. Rom. VI Amur. p. 671, t. 16, f. 13.

#### 388. Cosmopteryx Hb. 1818.

S550. Liengiella Z. Is. 1846, 298; Stt. Zool. 1850, 2753; I. B.
229, t. 9, f. 22; Nat. Hist. XII p. 10, t. 1, f. 1; HS. V
p. 284; Nolck. Fn. II, 692; Hein.-Wck. 523; Meyr. 662.

3551. Scribaïella Z. Stett. e. Z. 1850, 197; HS. 998, V p. 284; Frey Mitth. IV p. 191; Hein -Wck. 522; Snell. II, 2 p. 868.

Germ. s. oc; Angl; Liv; Austr. inf; Hung.

Germ; Austr; Helv; Bat; Gal; Bith. 3552. ?Hermsiella Hering Stett. e. Z. 1889 p. 308; Herms ib. 1888 p. 82 (Scribaïellae aberr.?).

3553. Flavofasciata Woll. Ann. & Mag. (5) III, 1879 p. 438; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 133, t. 3, f. 13. Can; Ins. St. Helena.

3554. Pulcherrimella Chamb. Cinc. Quart-Journ. Sc. II p. 297.

Mad: Am. s.

3555. Turbidella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 135, t. 3, f. 14.

Can.

Pom.

3556. Crassicervicella Chrét. Natural. 1896 p. 105.

Maur.

3557. Eximia Hw. Lep. Br. 532; Snell. II, 2 p. 869; Meyr. 663; Drurella Stt. I. B. 229; Fologne Ann. S. Belg. VI, 162, t. 2, f. 1; Hein.-Wck. 521; Druryella HS. 999, V p. 284; ?Zieglerella Hb. 306; Nolck. Fn. II, 689.

Eur. c; Fen; ? Liv; Hisp. s; Dalm; Srp; Bith.

3558. Schmidiella Frey Tin. 257; Stt. Nat. Hist. XII p. 30, t. 1, f. 3; Hein.-Wck. 521; Bnks. Monthl. Mag. XXV p. 307 (ab.); Meyr. 663.

Eur. c. (exc. Bat.); Hyrc.

a) ab. Obsoleta Bnks. Proc. Dorset Field Club X p. 211,
 t. 1, f. 11 (al. ant. fascia aurant. deleta).

3559. Druryella Z. Stett. e. Z. 1850, 196; Frey Tin, 258 not; Stt. Nat. Hist. XII p. 30, t. 1, f. 3; Hein.-Wck. 522; Meyr. 663; Orichalcea Stt. Ann. 1861 p. 90; ?Drurella F. E. S. 666 (1775); Nolck. Fn. II, 688.

Germ; Austr; Val; Angl; Liv; ? Cat.

#### 389. Batrachedra Stt. 1854.

3560. Praeangusta Hw. Lep. Br. 530; Wd. 1624; Frey Tin. 255; Hein.-Wck. 524; Snell. II, 2 p. 863; Meyr. 661; Turdipennella Tr. IX, 2. 210; Dup. XI, 311, 7; HS. 995, V p. 283.

Eur. c. et s; It. c.

3561. Pinicolella Dup. XI, 310, 13; Z. Is. 1839, 210; HS. V p. 283; Frey Tin. 256; Hein.-Wck. 525; Snell. II, 2 p. 864; Meyr. 661; Piniariella HS. 996. Eur. c; Ross. oc; Suec; It. c.

**3562.** Ledereriella Z. Stett. e. Z. 1850, 198; HS. 997, V p. 283.

Gal. m; It; Dalm;
Bith; Can.

### 390. Ischnophanes Meyr. 1891.

3563. Monocentra Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 60.

Maur.

## 391. Pyroderces Z. 1853.

3564. Argyrogrammos Z. Is. 1847, 37; HS. 1000, V p. 212; Eur. c. m. (pr. p.) et m; Hein. - Wck. 426; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 194. Maur; Bith; Pal; Tura.

#### 392. Stathmopoda Stt. 1854.

3565. Pedella L. F. S. no. 1493; HS. V p. 283; Stt. Nat. Hist. XII p. 46, t. 2, f. 1; Hein.-Wck. 427; Snell. II, 2 p. 866; Meyr. 664; Angustipennella Hb. 197; Tr. IX, 2. 197; Dup. XI, 309, 10.

Eur. c; Ross. s. oc; Ped.

**3566. Guerini** Stt. Ann. 1858, 152, f. 5, 1867, 25; Nat. Hist. XII p. 58, t. 2, f. 2.

Gal. m; Ter. m; It; Dalm; Graec.

#### 393. Calycobathra Meyr. 1891.

3567. Acarpa Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 60.

Maur.

#### 394. Ochromolopis Hb. 1818.

3568. Ictella Hb. 361; HS. V p. 213; Frey Tin. 265; Stt. Nat. Germ. m; Helv; Hist. XII p. 128, t. 4, f. 3; Hein.-Wck. 413; Ictipen- Austr; Hung; Hal; nella Tr. IX, 2. 204; X, 3. 217. Hisp; Gal. m; It; Dalm; Bith.

### 395. Cyphophora HS. 1853.

3569. Idaei Z. Is. 1839, 211; HS. 921, V p. 211; Frey L. E. XIV, 183; Hein.-Wck. 416.

Eur. s; Alp; Germ. mont; Arm; ? Labr.

#### 396. Heinemannia Wck. 1877.

3570. **Festivella** Schiff. S. V. 319; Hb. 249; Tr. IX, 2. 169; HS. V p. 215; Nolck. Stett. e. Z. 1869, 284; Hein.-Wck. 428; Snell. II, 2 p. 851.

3571. Albidorsella Stgr. Stett. e. Z. 1877 p. 206.

3572. Laspeyrella Hb. 90; Nolck. Stett. e. Z. 1869, 284; Hein.-Wck. 428; Laspeyresiella HS. V p. 215; Festivella Z. Is. 1839, 211. Germ. oc; Bat. m; Austr. inf; Hung; Hisp. s; ? Gal; Dalm. Gal. m; Sard.

Germ; Austr. inf; Boh; Hal; Liv; Fen.

#### 397. Blastodacna Wek. 1877.

3573. Hellerella Dup. XI, 893, 11; Hein.-Wck. 429; Atra var.γ, Hw. 553; Curt. B. E. XVI p. 735; Wd. 1220; Frey L. E. XIV, 198; Snell. II, 2 p. 858; Meyr. 678; Putripennella Z. Is. 1839, 211; HS. 976, V p. 214.

Eur. c; Liv; Suec; Norv. m; Gal. m; It; Dalm.

3574. Vinolentella HS. 974, V p. 214; Frey L. E. XIV, 199; Hein.-Wck. 429; Meyr. 678.

Germ. c; Angl.

3575. Rhamniella Z. Is. 1839, 211; HS. 972, V p. 210; Frey L. E. XIV, 204; Stt. Nat. Hist. XI, 218, t. 6, 3; Hein.-Wck. 422; Snell. II, 2 p. 859; Meyr. 678.

Eur. c; Scand. m; It. c; Dalm.

#### 398. Mompha Hb. 1818 (Laverna Curt.).

3576. Conturbatella Hb. 450; Tr. IX, 2. 86; Z. Is. 1839, 211; HS. V p. 209; Frey L. E. XIV, 184; Stt. Ann. 1857 p. 107, f. 2; Hein.-Wck. 417; Meyr. 680.

Eur. c. et s.

3577. Raschkiella Z. Is. 1839, 211; HS. 825-6, V p. 214; Stt. Ann. 1857, 108, f. 3; Frey L. E. XIV, 186; Hein.-Wck. 431; Snell. II, 2 p.857; Meyr. 680; Pilipennella Zett. Ins. Lap. 1008.

Eur. c. et s; It. s. et c.

3578. Propinquella Stt. Cat. Suppl. 8; I. B. 236; Frey L. E. XIV, 188; Stt. Nat. Hist. XI, 160, t. 5, 1; Hein.-Wck. 418; Snell. Tijds. XXXII p. 66; Meyr. 680.

Angl; Scot; Alp; Belg; Bat; Fen.

3579. Lacteella Stph. Ill. IV, 210; Frey L. E. XIV, 189; Hein.-Wck. 417; Meyr. 681; Gibbiferella Z. Is. 1839, 212; HS. 971, V p. 209.

Eur. c. (exc. Bat.); Ross. oc; It. s. et c; Bith.

3580. Decorella Stph. Ill. IV, 213; Wd. 1217; Frey L. E. XIV, 190; Heyd. Stett. e. Z. 1861, 37, 1862, 362; Stt. Nat. Hist. XI, 196, t. 6, 1; Hein.-Wck. 418; Snell. II, 2 p. 856; Meyr. 681; Divisella HS. 970, V p. 209.

Eur. c; Liv; Tura.

3581. Iurassicella Frey Mitth. VI (1881) p. 146.

3582. Subbistrigella Hw. 581; Frey L. E. XIV, 203; Stt. Nat. Hist. XI, 208, t. 6, 2; Hein.-Wck. 419; Snell. II, 2 p. 856; Meyr. 681; Sturnipennella Tr. IX, 2. 209; HS. V p. 209; Permutatella HS. 969.

Helv.

Eur. c; Hisp. s; Gal. m; Ross. oc; Balc; Bith; Cauc.

3583. Quaggella Chr. Mém. Rom. III p. 123, t. 5, f. 15. Tura.3584. Rebeli Wlsghm. Tr. E. S. 1894 p. 554. Mad.3585. Seeboldiella Rag. Bull. S. Fr. 1882 p. 66; Iris XI t. 1, f. 16. Hisp. s. 3586. Fulvescens Hw. 554; Sepp. (2) II, 80, t. 18; Stt. Nat. Hist. Eur. c: Gal. m: Liv: XI, 170, t. 5, 2; Hein. Wck. 419; Snell. II, 2 p. 855; Meyr. 681; Epilobiella Schrk. Fn. B. II, 2, 126; Tr. X, Scand. m. 3. 208; F. R. 73. 74, 1 p. 206; Frey L. E. XIV, 191; Nebulella Wd. 1238; Curt. B. E. XIV p. 671. 3587. Tetrazonella Ersch. Fedtsch. p. 105, t. 6, f. 119. Saraw. 3588. Ochraceella Curt. B. E. XVI, 735; Stt. I. B. 238; HS. 1002; Germ. s; Bat; Angl; Frey L. E. XIV, 193; Hein.-Wck. 420; Snell. II, 2 p. 854; Helv; Austr. Meyr. 681. 3589. Miscella Schiff. S. V. 142; Hb. 273; Dup. Sup. IV, 77, 11: Eur. c (exc. Bat.); HS. 975, V p. 214; Frey L. E. XIV, 200; Hein. - Wck. 430; Fen; Lusit; Gal. m; Meyr. 682; Staintoni Sircom Zool. 1848 p. 2038. Cors; It. c; Dalm; Bith. 3590. Stephensi Stt. Cat. 24; Frey L. E. XIV, 202; Hein. - Wck. Germ; Angl; Hisp. s. 431; Meyr. 682; Tessellatella HS. 980, V p. 215. 3591. Vittata Woll. Ann. & Mag. (3) I 1858 p. 122. Mad.399. Limnaecia Stt. 1851. 3592. Phragmitella Stt. Cat. Suppl. 4; Ann. 1858, 110, f. 2, Nat. Hist. XI, 150, t. 4; Frey L. E. XIV, 194; Heyd. Germ; Bat; Angl; Suec; Gal; Maur. Stett. e. Z. 1863, 111; Hein.-Wck. 421; Snell. Tijds. XL (Meyr.). p. 360; Meyr. 675. 400. Ascalenia Wck. 1877. 3593. Vanella Frey L. E. XIV, 197; Hein.-Wck. 422. Germ. m. oc; Austr. inf; Gal. m. or. 401. Anybia Stt. 1854. Eur.c.(exc.Bat.);Liv; 3594. Epilobiella Roemer Berl. Schrift. Ges. Naturf. Freund. XI, 162, t. 3, 1-6 (1794); Stt. Nat. Hist. XI, 182, t. 5, 3; Scand. m; Cat; It. c. Hein.-Wck. 420; Meyr. 675; Langiella Hb. 187; Tr. IX, 2. 178; HS. 965, V p. 208; Frey L. E. XIV, 196; Niveipunctella HS. 966; Fulicella HS. V p. 209. et s; Dalm.

#### 402. Chrysoclista Stt. 1854.

3595. Linneella Cl. Ic. 12, 8; L. F. S. no. 1408; Curt. B. E.152; Wd. 1370; F. R. 88, 2; Dup. XI, 306, 4; HS. V p. 215; Hein.-Wck. 433; Snell. II, 2 p. 861; Meyr. 677; Linnaeella Z. Is. 1839, 212; Schaefferella Dup. XI p. 482. Eur. c; Liv; Suec; It; Lyd.

3596. Bimaculella Hw. 575; Stph. Ill. IV, 272; Stt. I. B. 242; HS. V p. 216; Hein.-Wck. 433; Stt. Monthl. Mag. XXV p. 169; Roesella Wd. 1371; Linneella F. R. p. 257 &.

Germ; Austr; Angl.

#### 403. Spuleria Hofm. 1897.

3597. Aurifrontella Hb. 469; HS. V p. 214; Hein.-Wck. 432; Snell. II, 2 p. 859; Meyr. 677; Flavicaput Hw. 536; Wd. 1401.

Eur. c; It. c; Dalm.

#### 404. Psacaphora HS. 1853.

- 3598. Schranckella Hb. 264; Stt. I. B. 242; Hein-Wck. 434; Eur. c.; Ins. Heth-Meyr. 680; Locupletella F. R. 88, 3; HS. V p. 216; land. ? Quadrilobella HS. V p. 216.
- 3599. Terminella Westw. Br. M. II. 216, t. 113, 11; Stt. Nat. Germ; Angl. Hist. XII p. 112, t. 4, f. 1; Hein.-Wek. 434; Meyr. 679; Chrysargyrella HS. 364, V p. 216.

## 405. Stagmatophora HS. 1853.

- 3600. Isabellella Costa Fn. Nap. t. 12, A. a, b; Opulentella Eur. m; Bith. HS. 818, V p. 217.
- 3601. Rutilella Chrét. Natural. 1896 p. 105. Maur.
- 3602. **Dohrnii** Z. Is. 1847, 890; HS. 993. *Hisp; Gal. m. or; Cors; Sard; Sic; Graec; Syr.*
- 3603. Divitella Const. Ann. S. Fr. 1885 p. 10, t. 1, f. 30. Gal. m.
- 3604. Heydeniella F. R. 88, 1 p. 256; HS. V p. 217; Hein.- Germ. m; Sil; Austr; Wck. 423. Germ. m; Sil; Austr;
- 3605. Nickerlii Nick. Wien. Mts. 1864, 7, t. 5, f. 11; Hein.-Wck. Boh; Gal. m; Ped; 424.
- 3606. Pomposella Z. Is. 1839, 212; HS. 977, V p. 217; Hein.- Germ; Austr; Hal; Wek. 424. Liv; Cors; Sic; Hung. lit; Dalm; Bith; Taur.
- 3607. Grabowiella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 151; HS. n. Schm. Hisp; Gal. m; Dalm; 114. Graec.
- 3608. Extremella Wck, Cat. ed. II p. 321 (praec. var?). Dalm. s.
- 3609. Rosmarinella Wlsghm. Monthl. Mag. XXVII, 1881 p. 139. Gal. m.
- 3610. Serratella Tr. IX, 2. 167; HS. 978, V p. 217; Frey Tin. Eur. c. m; Ross; Gal. 255; Hein.-Wck. 424. m; Cors; Sic; Dalm; Bith.
- 3611. Tririvella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 322; Nolck. Fn. II. p. 701. Liv; Srp.
- 3612. Fulguritella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 108. Taur. m.
- 3613. Sumptuosella Ld. z. b. V. 1855, 234, t. 5, f. 9; Stgr. Hor. Syr. XV p. 385.
- 3614. Albiapicella HS. 979, V p. 217; Stt. Ann. 1862 p. 137; Bav; Austr. inf; Ter; Hein. -Wck. 425. Helv; Hung; Cors; Dalm; Bith.

### 406. Heliodines Stt. 1854.

3615. Roesella L. F. S. no. 1406; Hb. 135, 399, 400; Tr. IX, 2.

165; Hw. 573; Dup. XI. 306, 1; HS. V p. 314; Frey
Tin. 274; Hein.-Wck. 518; Meyr. 676.

## 407. Pancalia Stph. 1829.

- 3616. Leuwenhoekella L. F. S. no. 1400; Stph. Ill. IV, 275; Wd. 1380; Frey 166; Hein.-Wck. 391; Snell. II, 2 p. 730; Fletcher Monthl. Mag. 1893 p. 81 (larv.); Meyr. 676; Schmidtella Tr. IX, 2. 167. X, 3. 212; Dup. XI, 306, 9.
  - a) v. Latreillella Curt. B. E. VII p. 304; Wd. 1381; HS. V p. 210; Frey 166; Hein. Wck. 390; Nodosella Mn. z. b. V. 1854 p. 586; HS. 964, V p. 210; Hein. Wck. 391 (v. major, antennis ♀ interdum squamis magis incrassatis).
- 3617. Sichotella Chr. Bull. M. 1882 I p. 40.

Eur; As. min; Arm.

Eur. c. et m; Taur.

Amur.

#### 408. Augasma HS. 1853.

3618. Aeratella Z. Is. 1839, 212; HS. 692, V p. 260; Stt. Nat.

Hist. XII p. 120, t. 4, f. 2; Hein.-Wck. 526; Meyr. 684;

Metallella Stph. Ill. IV, 273.

Eur. c (exc. Bat.); It. c; Dalm; Bith.

### C. Heliozelinae.

#### 409. Antispila Hb. 1818.

3619. Pfeifferella Hb. 398; Stph. Ill. IV, 270; Wd. 1369; Z. Is. 1839, 213; Stt. Nat. Hist. XI, 308, t. 8, f. 2; HS. V p. 315; Frey Tin. 283; Hein.-Wck. 515; Meyr. 684.

Eur.c (exc. Bat.); Liv; Scand. m; It; Dalm; Bith.

3620. Treitschkiella F. R. 100, 4 p. 296; Stt. Nat. Hist. XI, 318, t.8, f. 3; HS. V p. 315; Dup. Sup. IV p. 319; Hein.-Wck. 515; Meyr. 684.

Eur. c. m; Belg; Angl; Gal. m. or; Maced.

3621. Petryi Martini Stett. e. Z. 1898 p. 398.

Germ.

3622. Rivillei Stt. Tr. E. S. (2) III, 1855 p. 89; South. Eur. 310, t. 1; Monthl. Mag. VIII p. 146, IX p. 54, XIV p. 6; Rbl. z. b. V. 1891 p. 637; Rivillella Rondani (?). It. s. et m; Dalm.

### 410. Heliozela HS. 1853.

3623. Sericiella Hw. Lep. Br. 585; Wd. 1366; Hein.-Wck. 516; Snell. II, 2 p. 762; Meyr. 683; Metallicella Dup. XI, 304, 7; Z. Is. 1839, 204; F. R. 84, 2 p. 247; HS. V p. 315.

Eur. c; Scand. m; Ross. oc; Ped; Sic; Dalm.

3624. Stanneella F. R. p. 248 not; Stt. I. B. 179; Snell. II, 2 p. 760; Meyr. 683; Stannella HS. V p. 315; Hein.-Wck. 516.

Eur. c; Suec; Gal. m. or; Dalm.

3625. Lithargyrella Z. Stett. e. Z. 1850, 158; HS. V p. 315.
 3626. Resplendella Stt. Cat. Suppl. 6; Nat. Hist. XI. 286, t. 8, f. 1; HS. V p. 315; Hein, -Wck. 516; Snell. II, 2

It. c; Sic; Cors. Eur. c; Fen; Liv; Gal. m. or.

p. 761; Meyr. 683; Metallicella Stt. Zool. 1850, 2751.

3627. Hammoniella Sorh. Ent. Nachr. 1885 p. 338; Stange Stett. e. Z. 1891 p. 133; Stt. Monthl. Mag. 1891 p. 299; Betulae Wood Monthl. Mag. 1890 p. 261; Stt. ib. 264; Proc. Dorset Field Cl. XII t. 1, f. 1; Meyr. 683.

Germ. s; Angl.

3628. Grisescens Stt. Syr. 51.

Pal.

# D. Coleophorinae.

## 411. Asychna Stt. 1854.

3629. Modestella Dup. XI, 299, 8; Stt. I. B. 246; HS. 973, V p. 214; Hein.-Wck. 530; Snell. II, 2 p. 844; Meyr. 661; Splendidella Z. Is. 1846, 296.

Eur. c; Liv; Ross. m. or.

3630. Insularis Woll. Ann. & Mag. (3) I, 1858 p. 123.

Mad.

### 412. Coleophora Hb. 1818.

3631. Juncicolella Stt. Cat. Suppl. 7; Nat. Hist. IV, 58, t. 1, f. 1; Hein.-Wck. 534; Snell. II, 2 p. 807; Meyr. 650; Infantilella HS. 666, V p. 232; Frey Tin. 219.

Eur. c; Liv.

3632. Nigricornis Hein.-Wck. 534.

3633. Laricella Hb. 427; Dup. XI, 311, 3; Z. Is. 1839, 208; L. E. IV, 376; Stt. Nat. Hist. IV, 68, t. 1, f. 2; HS. 667, V p. 230; Frey 218; Hein. - Wck. 534; Snell. II, 2 p. 806; Meyr. 649; Jud.-Nitsche II p. 1041, t. 8, f. 17; Laricinella Rtzb. Forst-Ins. II, 244, t. 15, f. 3.

3634. Antennariella HS. Corr. Ins. 1861 p. 135; Hein.-Wck. 535; Hering Stett. e. Z. 1891 p. 185.

3635. **Badiipennella** Dup. Sup. IV, 78, 14 p. 346; Z. L. E. IV, 401; HS. 680, V p. 235; Frey 225; Hein.-Wck. 535; Meyr. 649.

3636. Trigeminella Fuchs Stett. e. Z. 1881 p. 462.

3637. **Kroneella** Fuchs Stett, e. Z. 1899 p. 183; Trigeminella Rbl. z. b. V. 1889 p. 322.

3638. Asthenella Const. Ann. S. Fr. 1893 p. 400, t. 11, f. 8.

3639. Milvipennis Z. Is. 1839, 208; L. E. IV, 403; HS. V p. 236; Frey 225; Hein.-Wck. 535; Snell. II, 2 p. 817.

3640. Lutipennella Z. Is. 1838, 713; L. E. IV, 398; Dup. Sup. IV, 75, 1; HS. 676, V p. 235; Hein.-Wck. 536; Snell. II, 2 p. 814; Meyr. 648.

3641. Limosipennella Dup. Sup. IV, 75, 4; Z. L. E. IV, 406; HS. 677. V p. 235; Stt. Nat. Hist. IV, 102, t. 2, f. 2; Frey 226; Hein.-Wck. 536; Snell. II, 2 p. 816; Meyr. 649.

3642. Ochripennella Z. L. E. IV, 408; HS. 678. V p. 236; Frey 226; Stt. Nat. Hist. V p. 84, t. 12, f. 1; Hein.-Wck. 537; Snell. II, 2 p. 815.

3643. Flavipennella HS. 675, V p. 234; Frey 224; Hein.-Wek. 537.

3644. Solitariella Z. L. E. IV, 397; Dgl. Tr. E. S. Lond. (2) II, 81, t. 11, f. 3; Stt. Nat. Hist. IV, 112, t. 2, f. 3; Frey 225; HS. V p. 233; Hein.-Wck. 538; Snell. II, 2 p. 811; Meyr. 649.

3645. Olivacella Stt. I. B. 223; Fologne Ann. S. Belg. 1860 p. 76, t. 1; Hein.-Wck. 538; Meyr. 649.

3646. Lithargyrinella Z. L. E. IV, 394; HS. V p. 234; Hein.-Wck. 538; Solitariella HS. 672.

3647. Cornuta Stt. Nat. Hist. IV p. 15; Hein.-Wck. 539.

3648. Gryphipennella Bouché Naturg. d. Ins. 131 (1834); Stt.
 Nat. Hist. IV, 90, t. 2, f. 1; Hein.-Wck. 539; Snell. II, 2
 p. 810; Meyr. 647; Lusciniaepennella Z. L. E. IV, 390; HS, 673-4, V p. 233.

3649. Siccifolia Stt. Ann. 1856, 37; Nat. Hist. IV, 80, t. 1, f. 3; Nolck. Fn. II, 649; Hein.-Wck. 540; Meyr. 647; Betulifoliella Stt. Ann. 1857 p. 134; ib. 1858 p. 115.

3650. Deviella Z. Is. 1847, 888; L. E. IV, 395; HS. V p. 234.

3651. Uliginosella Glitz Stett. e. Z. 1872 p. 23; Hein. -Wck. 540.

3652. Orbitella Z. L. E. IV, 385; Stt. I. B. 221 (non HS. Frey); Hein.-Wck. 541; Snell. II, 2 p.809; Meyr. 648; Wilkinsoni Scott Tr. E. S. (2) V p. 411.

3653. Bifrondella Wlsghm. Monthl. Mag. 1891 p. 137.

3654. Viminetella Z. L. E. IV, 393 not; Stt. Nat. Hist. V, 190, t. 16, f. 1; Hein.-Wck. 541; Snell. II, 2 p. 808; Meyr. 648; Orbitella HS. 670, V p. 232; Frey 222; ?Marinella Hodgk. Entom. XIV p. 68.

3655. Rhododendri Hofm. Stett. e. Z. 1869, 188; Hein. - Wck. 542.

Val.

Eur. c. et s; Ped; Gal. m. alp.

 $Germ.\ s;\ Ter;\ Petrop.$ 

Germ; Austr.-Hung; Angl; Belg; It. c; Cors; ? Graec.

Germ.

Austr. inf.

Gal.m.

Eur. c. (exc. Angl.);
Pont.

Eur. c. et s; Dalm; Bith.

Eur. c; Ross. s. oc; Suec; It. c; Dalm; Bith.

Eur. c. (exc. Angl.).

Eur. c. m; Dalm; Bith.

Eur. c; Ross. s. oc.

Germ; Angl; Belg; Gal.

Alp. (Austr.).

Germ. m. oc; Austr. inf.

Eur. c; Ross. s. oc; Suec.

Angl; Germ; ?Hisp.s.

Sic.

Germ. s. oc.

Eur. c; Norv; Ross.

Gal. m.

Eur. c; Ross. s. oc; Suec.

Bav. Alp.

- 3656. Idaeella Hofm. Stett. e. Z. 1869, 187; Hein.-Wck. 542; Schütze Stett. e. Z. 1897 p. 309.
- 3657. Vacciniella HS. Corr. Ins. 1861, 135; Hofm. Stett. e. Z. 1869, 114; Hein.-Wck. 542; Snell. II. 2 p. 807.
- 3658. Glitzella Hofm. Stett. e. Z. 1869, 119; Nolck. Fn. II, 652; Hein.-Wck. 543; Bnks. Monthl. Mag. 1896 p. 145.
- 3659. Vitisella Gregson Zool. 1856, 5167; Stt. Ann. 1857 p. 106; Nat. Hist. V, 100, t. 12, f. 3; Hein.-Wck. 543; Snell. Tijds. XXXII p. 66; Meyr. 648.
- 3660. Albisquamella HS. V p.235; Frey 225; Hein.-Wck. 543.
- 3661. Binderella Koll. Btr. Landesk. Oestr. II, 99 (1832); Dup. Sup. IV, 78, 9; HS. 920 a, V p. 232; Hein.-Wck. 543; Lusciniaepennella Z. Is. 1839, 208; Tgstr. Bidr. 143.
- 3662. Bicolorella Stt. Ann. f. 1861 p. 89; Snell. Tijds. XVI p. 235; Vlind. II, 2 p. 813; Meyr. 648; Binderella Z. L. E. IV p. 388 (imago).
- 3663. Fuscedinella Z. L. E. IV, 383; HS. 669, V p. 231; Stt. I. B. 221; Frey 221; Hein.-Wck. 544; Snell. II, 2 p. 812; Meyr. 648; Binderella Z. L. E. IV p. 388 (larv.); Frey 221; Politella Scott Tr. E. S. (2) V p. 410, t. 17, f. 4; ? Metallicella Hodgk. Entom. 1892 p. 44.
- 3664. Nigricella Stph. Ill. IV, 281; Stt. I. B. 221; Hein.-Wck. 545; Meyr. 647; Coracipennella Hb. 208; HS. 671, V p. 232; Frey 220; Snell. II, 2 p. 812.
- 3665. Paripennella Z. Is. 1839, 208; L. E. IV, 211; HS. 665, V p. 230; Stt. Nat. Hist. V, 200, t. 16, f. 2; Hein.-Wck. 545; Snell. II, 2 p. 804; Meyr. 647.
- 3666. Potentillae Elisha Monthl. Mag. XXI (1885) p. 254; Stt. ib. XXIV p. 231; Meyr. 647.
- 3667. Ahenella Hein. 546; Meyr. 646; Ledi Stt. Nat. Hist. V p. 210, t. 16, f. 3 a-c (larv.); Monthl. Mag. XVI p. 165.
- 3668. Ledi Stt. Nat. Hist. V, 210, t. 16, f. 3 (imago); HS. Corr. Ins. 1861 p. 107 (ex err. Sedi); Hein.-Wck. 546.
- 3669. Fuscocuprella HS. 920, f., V p. 230; Hein.-Wck. 546; Meyr. 647; Snell. Tijds. XL p. 356; Fuscociliella Stt. Tr. E. Soc. Lond. (2) I. 25.
- 3670. Aeripennis Hein.-Wck. 547.
- 3671. Aethiops Hein.-Wck. 547.
- 3672. Albitarsella Z. L. E. IV, 378; Dgl. Tr. E. Soc. Lond. (2) II, 79, t. 11, f. 1; HS. 668, V p. 230; Frey 219; Hein.-Wck. 548; Snell. II, 2 p. 805; Meyr. 646.
- 3673. Pulmonariella Rag. Ann. S. Fr. 1874 p. 593, t. 11, f. 7 (praec. var.?).
- 3674. Alcyonipennella Koll. Btr. Landesk. Oestr. II, 99; Dup. XI, 309, 12. 13; Z. L. E. IV, 208; Dgl. Tr. E. Soc. Lond.
  (2) II, 80, t. 11, f. 2; HS. 624, V p. 229; Stt. Nat. Hist. V, 180, t. 15, f. 3; Hein.-Wck. 548; Snell. II, 2 p. 804; Meyr. 646.
- 3675. **Fuscicornis** Z. Is. 1847, 37; L. E. IV, 207; Frey Tin. 204; ? Hein.-Wck. 549.
- 3676. Frischella L. S. N. ed. X, 541 no. 389; Z. L. E. IV, 209, not. 1; Stt. I. B. 211, Hein.-Wck. 549; Meyr. 646; Trifolii Curt. B. E. IX, p.391; ?Chalybeella Costa Fn. Nap. t. 5, f. 9; Z. L. E. IV, 212; Melilotella Scott Weekl. Int. VIII p. 108; Tr. E. S. (2) V p. 408, t. 17, f. 1; Bnks. Monthl. Mag. XXV p. 1.

- Germ.
- Germ; Bat; Fen.
- Germ; Alp; Angl; Liv; Norv.
- Eur. c. et s; Gal. m. alp.
  - Helv. or. Alp.
  - Germ; Austr; Helv; Hal; Ross.oc;?Belg.
  - Angl; Bat; ? Germ.
- Eur. c; Ross. oc.
- Eur.c.et m.(exc.Hisp., Graec.); Ross. s. oc; Bith; Arm; Jap.
- Eur.c; Ross.s.oc; It. c; Dalm.
- Angl.
- Germ; Angl.
- Germ; Austr; Liv.
- Eur. c.
- Ped; Norv.
- Ped.
- Eur. c; Liv; Gal. m.
- Gal.
- Eur. (exc. reg. pol.);
  Bith.
- And; Maur; Bith; ?Germ. (Hein.).
- Eur. c. (exc. Bat.); Liv; Suec; Hisp; Balc; As. min.

3677. Cuprariella Z. Is. 1847, 36; L. E. IV, 206; Hein.-Wck. 549.

3678. Amethystinella Rag. Natural. III (1885) p. 167; Ann. S. Fr. 1887 p. 222, t. 5, f. 2, 3.

3679. Deauratella Z. Is. 1846, 295; L. E. IV, 204; Tgstr. Bidr. 139; HS. 663, V p. 229; Frey 203; Hein.-Wck. 550; Snell. II, 2 p. 803; Meyr. 646.

3680. Spissicornis Hw. 537; Curt. B. E. IX, 391; Stph. Ill. IV, 283. t. 41, f. 1; Wd. 1403; Fabriciella Vill. L. Ent. II, 527 (nom. praeocc.); Hein.-Wck. 550; Snell. II, 2 p. 803; Meyr. 645; Mayrella Z. Is. 1839, 206; L. E. IV. 200; Trochilipennella Costa Fn. Nap. t. 3, f. 6; Z. L. E. IV p. 204.

3681. Hieronella Z. L. E. IV, 203; Mayrella Z. Is. 1847, 883.

3682. Basimaculella Mn. Wien. Mts. 1864, 189, t. 5, f. 3.

3683. Chalcogrammella Z. Is. 1839, 207; L. E. IV, 293; HS. 708. V p. 245; Stt. Ann. 1858, 93, f. 3; Nat. Hist. V, 92, t. 12, 2; Hein.-Wck. 550; Snell. II. 2 p. 823; Meyr. 651.

3684. Femorella Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 166.

3685. Lixella Z. L. E. IV, 231; HS. 713, V p. 245; Stt. Nat. Hist. IV, 132, t. 3, f. 2; Frey 206; Hein.-Wck. 552; Snell. II, 2 p. 823; Meyr. 651; Ornatipennella Stph. Ill. IV, 285; Dup. XI, 310, 2.

3686. Tricolor Wlsghm. Monthl. Mag. 1899 p. 201.

3687. Ornatipennella Hb. 199; Z. L. E. IV, 227; HS. 712, V p. 245; Frey Tin. 205; Stt. Nat. Hist. IV, 122, t. 3, 1; Hein. - Wck. 552.

3688. Ochrea Hw. Lep. Br. 533; Z. L. E. IV, 216; Stt. Nat. Hist. V, 108, t.13, f.1; HS. 709, V p. 245; Hein.-Wck. 551; Meyr. 651; Argentipennella Dup. XI, 310, 3 p. 564.

a) v. Thuringiaca Martini Bresl. e. Z. 1887 p. 61 (multo obscurior, al. ant. brunneo-infuscatis).

3689. Helianthemella Mill. Ic. III, 131, t. 113, f. 1-5.

3690. Necessaria Stgr. Hor. XV (1880) p. 370.

3691. Pechi Baker Monthl. Mag. XXIV p. 256 (1888).

3692. Falcigerella Chr. Hor. IX (1872) p. 31, t. 2A, f. 27.

3693. Caucasica Stt. Syr. 57; Ld. Ann. S. Belg. 1870, t. 2, f. 15.

3694. Amasiella Stt. Syr. 56.

3695. Vulpecula Z. L. E. IV, 219; HS. V p. 245.

3696. Binotapennella Dup. Sup. IV, 75, 3; Hein.-Wck. 553; Binotatella Z. L. E. IV, 224; HS. 714, V p. 246.

3697. Salicorniae Hein.-Wck. 553; Stange Stett. e. Z. 1886 p. 284; Meyr. 650; Binotapennella Stt. I. B. p. 212.

3698. Clypeiferella Hofm. Stett. e. Z. 1871 p. 221, 328; Hein.-Wck. 554.

3699. Squalorella Z. L. E. IV, 226; HS. V p. 246; Hein.-Wck. 554.

3700. Stefanii Joan. (J.) Bull. S. Fr. 1899 p. 331 (fig.); Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 59.

3701. Serinipennella Chr. Hor. IX (1872) p. 31, t. 2 A, f. 32.

3702. Delibutella Chr. Hor. IX (1872) p. 35, t. 2A, f. 31.

3703. Ballotella F. R. 58 p. 154; Dup. Sup. IV, 76, 9 p. 314; Z. Germ; Austr.-Hung; L. E. IV, 221; HS. 711, V p. 246; Hein.-Wck. 556. Ross. m. or; Dalm; Bith.

Austr; Hung; Eur. m; As. min.

Arag; Gal. m; Taur.

Eur. c. et m; Ross. oc; Suec; Pont; Pal.

Eur. (exc. reg. pol. et ? Hisp.); Bith.

Sic; Bith.

Bith; Taur.

Eur. c.

Cors.

Eur. c; Liv; Suec; Pont.

Angl.

Eur. c. m. et m. or; It.s. et c; Bith.

Eur. c. (exc. Bat.); It; Arm.

Germ. c. s.

Gal. m. or.

Pont.

Maur.

Srp.

Arm; Lyd.

Pont.

Austr. inf; Morav; Hung; Gal. m. or.

Austr. inf; Germ. m.

Germ. s; Angl.

Germ; Austr. inf; Hung.

Germ; Hung; Srp.

Srp.

Sic.

Srp.

Elachistidae 193

3704. Wockeella Z. L. E. IV, 215; HS. 710, V p. 245; Frey Eur. c. oc. (exc. Bat.); 205; Stt. Nat. Hist. V, 118, t. 13, 2; Hein.-Wck. 555; Gal. m; Bith; Pont. Meyr. 650. 3705. Onopordiella Z. L. E. IV, 213; HS. 707, V p. 246. Hung; Graec; Lyd. 3706. Phlomidella Chr. Stett. e. Z. 1862, 222. Srp.3707. Botaurella HS. Corr. Ins. II p. 143 (1861); Möschl. Berl. Srp.e. Z. 1866, 149. 3708. Leucapennella Hb. 205; Tr. IX, 2, 214; Dup. XI, 310, 9; Eur.c.(exc. Bat.) et m. Z. Is. 1839, 208; L. E. IV, 294; HS. V p. 238; Hein.-(exc. Ib.); Liv; Wck. 555; Meyr. 650; Albifuscella Z. Is. 1839, 206; Bith; Tura. L. E. IV, 296; HS. 685, V p. 238. 3709. Crepidinella Z. Is. 1847, 885; L. E. IV, 298; HS. V p. 238. Sic. 3710. Lattivitella Ersch. Hor. XII. (1877) p. 346; Mém. Rom. Sib. or. (Irkutsk). VI t. 16, f. 11. 3711. Niveicostella Z. Is. 1839, 208; Dup. Sup. IV, 87, 3; HS. Eur. c. (exc. Bat.); 681, V p. 236; Frey 210; Hein.-Wck. 556; Meyr. 654. Suec; Dalm. 3712. Albicostella Dup. Sup. IV, 75, 2; Z. L. E. IV, 275; HS. Germ; Austr.-Hung; 682, V p. 237; Hein.-Wck. 557; Marginatella HS. 683, V p. 238; Corr. Ins. p. 133. Belg; It; Dalm; Bith. 3713. Orotavensis Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI, 1896 p. 137, Ten. t. 3, f. 16. 3714. Mongetella Chrét. Natural. 1900 p. 69. Pyr. or.3715. Bilineella HS. 910, V p. 258; Hein.-Wck. 557; Argenti-Austr; Gal. m. limbella Mill. Cat. rais. 355; Ann. Sc. Cannes 1879 t. 6, f. 1. 3716. Discordella Z. L. E. IV, 301; HS. V p. 239; Frey 210; Eur. c. Stt. Nat. Hist. IV, 178, t. 5, 1; Hein. - Wck. 558; Snell. II, 2 p. 820; Meyr. 654. 3717. Genistae Stt. Ann. 1857, 104; Nat. Hist. IV, 188, t. 5, f. 2; Eur. c.Hein.-Wck. 558; Snell. II, 2 p. 819; Meyr. 654. 3718. Bilineatella Z. L. E. IV, 272; HS. 690, V p. 239; Hein.-Germ; Austr; Hung; Wck. 559; Snell. II, 2 p. 818; Coverdale Ent. 1885 p. 227. Gal; Bat; Suec. 3719. Saturatella Stt. Zool. 1850, App. 93; I. B. 216; Meyr. Angl. 653; Tinctoriella Coverdale Ent. 1885 p. 225 (praec. var. obscura?). 3720. Acrisella Mill. Pet. Nouv. 1872 p. 172; Chrét. Natural. Gal. m; Ter. m; Ill. 1900 p. 69. 3721. Trientella Chr. Hor. IX (1872) p. 31, t. 2A, f. 33. Srp.3722. Serenella Z. L. E. IV, 269; HS. 692, V p. 240; Frey 208; Eur. c. (exc. Angl. et Stt. Nat. Hist. IV, 196, t. 5, f. 3; Hein.-Wck. 559. Bat.); Fen; It. c; Dalm. 3723. Tristella Stgr. Hor. XV (1880) p. 362. Pont. 3724. Siliquella Const. Ann. S. Fr. 1893 p. 399, t. 11, f. 9. Gal. m. 3725. Squamella Const. Ann. S. Fr. 1885 p. 6, t. 1, f. 26; Lafaury Gal. or. ib. p. 415. 3726. Arenariella Z. Stett. e. Z. 1865, 43; Hein.-Wck. 560. Germ. s. or. 3727. Onobrychiella Z. L. E. IV, 271; HS. 686, V p. 238; Stgr. Germ. m. or; Austr.-Hor. VII p. 276; Hein.-Wck. 561. Hung; Carn; ? Gal; Dalm; ? Graec; Bith. 3728. Lutatiella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 253. And. 3729. Phlomidis Stt. Syr. 57. Pont. 3730. Longicostella Stt. Syr. 51. Pal.

3731. Trifariella Z. L. E. IV, 257; HS. 691, V p. 240; Stt. Nat.

Hist. V, 164, t. 15, f. 1; Hein.-Wck. 561.

3733. Flaviella Mn. Wien. Mts. 1857, 182; Hein.-Wck. 562.

3732. Attalicella Z. Stett. e. Z. 1871 p. 77.

II

13

Germ; Austr; Hung;

Dalm.

Srp.
Carn; Dalm.

3734.	Oriolella Z. L. E. IV, 258; HS. 694, V p. 240; Hein Wck. 562.	Austr; Carn; Hung.
3735.	Laticostella Mn. Wien. Mts. 1859, 175.	Sic; Bith; Pal.
3736.	Quadrifariella Stgr. Hor. XV (1880) p. 373.	Srp.
3737.	Fringillella Z. Is. 1839, 208; L. E. IV, 302; HS. 698, V p. 242; HeinWck. 563.	Austr; Hung; Pont.
3738.	Confusa Stgr. Hor. XV (1880) p. 372.	Pont.
3739.	Rectilineella F. R. Stett. e. Z. 1843, 146, not.; Z. L. E. IV, 305; HS. 697 a, b, V p. 242; Frey 211; HeinWck. 563.	Alp.
3740.	Tauricella Stgr. Hor. XV (1880) p. 374.	Taur.
3741.	Niveistrigella HeinWck. 564.	Val.
3742.	Nubivagella Z. L. E. IV, 309, not.; Frey 212; HeinWck. 564.	Alp.
3743.	Tractella Z. L. E. IV, 308; HS. V p. 242; Frey 212; HeinWck. 565.	Alp.
3744.	Saponariella Heeger Is. 1848, 342, t. 6; Z. L. E. IV, 309; HS. 700, V p. 242; HeinWck. 565; Ocymoidella Rondani Bull, S. It. VIII p. 23, t. 1, f. 15.	Germ; Austr; Hung; Gal. m; It. c; Dalm.
3745.	Musculella Mühlig Stett. e. Z. 1864, 102; HeinWck. 566.	Germ. m. oc.
3746.	Fretella Z. Is. 1847, 887; L. E. IV, 312; HS. 915, V p. 243; Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 59; Pabulella Z. l. c.	Sic; Dalm; Graec; Bith; Maur.
3747.	Striolatella Z. L. E. IV, 313; HS. V p. 251; Hein Wek. 566.	Austr; Hung.
3748.	Biseriatella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 255; HS. n. Schm. 102.	And.
3749.	Vestalella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 254; HS. Corr. Ins. 143.	And.
3750.	Parthenica Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 59.	Maur.
3751.	Stramentella Z. L. E. IV, 274; HeinWck. 567; Canariella HS. 688, V p. 238.	Austr. inf; Hung; Ross. m. or; Bith.
	Univittella Stgr. Hor. XV (1880) p. 368.	Lyd.
		Eur. c. m; Suec. m; ss. m. or; Bith; Pont.
	Coronillae Z. L. E. IV, 265; HS. V p. 239; HeinWck. 568; Gallipennella Tr. IX, 2. 215, X, 3. 218; Z. Is. 1839, 207; Coronillella HS. 689.	Eur. c. m; Dalm; Ross. m. or.
3755.	Colutella F. E. S. III, 2. 337, 24; Z. L. E. IV, 242; HS. 687, V p. 238; HeinWck. 568.	Austr. inf; Hung; Gal.
	Ochristrigella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 40.	And.
3757.	Vulnerariae Z. Is. 1839, 207; HS. 693, V p. 240; Hein Wck. 569; Meyr. 653; Icterella Dup. XI, 310, 12; ? Albicosta HS. 917-8.	Eur. c. (exc. Bat.); Liv; Cors; Sic; Dalm; Bith.
3758.	Defessella HS. 889, V p. 241; HeinWck. 569.	Germ. m.
	Vicinella Z. L. E. IV, 251; HS. 916, V p. 241; Hein- Wck. 570. <i>Hung; Hal; Gal.</i>	Germ. m. or; Austr; m; It; Dalm; Graec.
3760.	Ononidella Mill. Ann. Sc. Cannes 1879 p. 3, t. 5, f. 4, 5; Lafaury Ann. S. Fr. 1885 p. 416.	Gal. m.
3761.	Infibulatella Hofm. Stett. e. Z. 1874 p. 318; HeinWck. 570.	Germ. m. oc.
3762.	Fuscociliella Z. L. E. IV, 250; HS. 695, V p. 241; HeinWck. 570.	Germ. m; Austr; It. c; Dalm; Bith.
3763.	Medicaginis HS. Corr. Ins. II p. 142 (1861); Hein Wck. 571.	Germ. oc. c.
3764.	Roessleri HeinWek. 572; Tanaceti Rössl. Verz. 267.	Germ. oc; Gal. m.

- 3765. Congeriella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 254; Stt. South. Eur. 225; Chrét. Natural. 1900 p. 69.
- 3766. Partitella Z. L. E. IV, 248; HS. 696, V p. 241; Hein.-Wck. 572; Fuchs Stett. e. Z. 1886 p. 73.
- 3767. Cartilaginella Chr. Hor. IX (1872) p. 33, t. 2A, f. 30.
- 3768. Albicosta Hw. Lep. Br. 535; Curt. B. E. XV, 687; Z. L. E. IV. 255; Stt. Nat. Hist. IV, 260, t.8, f.1; Snell. II, 2 p. 820; Meyr. 654.
- 3769. Semicinerea Stgr. Stett. e. Z. 1859, 253.
- 3770. Pyrrhulipennella Z. Is. 1839, 206; L. E. IV, 253; HS. 699, V p. 241; Stt. Nat. Hist. IV, 252, t. 7, f. 3; Hein.-Wck. 573; Snell. II, 2 p. 821; Meyr. 653.
- 3771. Bivittella Stgr. Hor. XV (1880) p. 363.
- 3772. Ditella Z. L. E. IV, 247; HS. 701, V p. 243; Stt. Nat. Hist. V. 126, t. 13, f. 3; Hein.-Wck. 573.
- 3773. Confluella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII, 1892 p. 278, t. 17, f. 15.
- 3774. Vibicigerella Z. Is. 1839, 206; L. E. IV, 244; Dup. XI, 310, 11; HS. 702, V p. 243; Hein.-Wck. 574; Meyr. 653.
- 3775. Astragalella Z. L. E. IV, 243; HS. 703, a, b, c, V p. 243; Hein.-Wck. 574; Fimbriosella HS. Corr. Ins. 142.
- 3776. Echinella Stgr. Hor. XV (1880) p. 364.
- 3777. Gypsophilae Chr. Stett. e. Z. 1862, 223.
- 3778. Caelebipennella Z. Is. 1839, 206; L. E. IV, 238; HS. 704, V p. 244; Stt. Nat. Hist. V, 22, t. 9, f. 3; Hein.-Wek. 575.
- 3779. Similis Stgr. Hor. XV (1880) p. 366.
- 3780. Simillima Stgr. Hor. XV (1880) p. 367.
- 3781. Propinqua Stgr. Hor. XV (1880) p. 367 (praec. var.?).
- 3782. Craccella Valet Compt. Rend. 1835 p. 101; Chrét. Natural. 1888 p. 262; Lugduniella Stt. Nat. Hist. IV, 278, t. 8, f. 3.
- 3783. Valesianella Z. L. E. IV, 241; Frey 207; Hein.-Wck. 576; ?Plusiella Const. Ann. S. Fr. 1865 p. 198, t. 7, f. 15.
- 3784. Polonicella Z. Stett. e. Z. 1865, 46; Hein.-Wck. 576.
- 3785. Argyrella HS. n. Schm. 157 p. 31; Chr. Stett. e. Z. 1867, 245.
- 3786. Conspicuella Z. L. E. IV, 236; HS. 705, V p. 244; Frey 207; Stt. Nat. Hist. V, 12, t. 9, f. 2; Hein.-Wck. 577; Meyr. 652; ?Lantosquella Mill. Cat. rais. 352.
- 3787. Solenella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 252; HS. n. Schn. 100 p. 17; Hein.-Wck. 577.
- 3788. Vibicella Hb. 308; Z. L. E. IV, 232; HS. 706, V p. 244; Stt. Nat. Hist. V, 2, t. 9, f. 1; Hein.-Wck. 578; Snell. II, 2 p. 822; Meyr. 652; Vibicipennella Tr. IX, 2. 217, X, 3. 219; Dup. XI, 310, 1; Ev. F. V. U. 603.
- 3789. Spumosella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 252; HS. n. Schm. 101; Chrét. Natural. 1900 p. 69.
- 3790. Giraudi Rag. Ann. S. Fr. 1874 p. 596, t. 11, f. 6; Mill. Cat. rais. 353.
- 3791. Currucipennella Z. Is. 1839, 207; L. E. IV, 286; HS. 894, V p. 248; Frey 209; Stt. Nat. Hist. IV, 150, t. 4, 1; Hein.-Wck. 579; Snell. II, 2 p. 837; Meyr. 652; Tristrigella Hein.-Wck. 580.

- Gal. m; And.
- Austr; Germ. c. et m; Liv.
- Srp.
- Brit; Bat.
- And.
- Eur. c. et m; Ross. s. oc; Norv. m; Bith.
- Pont; Hyrc.
- Germ; Austr; Hal; Dan; Eur. m; Maur. Can.
- Germ; Austr; Angl; Fen; Liv; Ped.
- Austr; Hal; Hung; Bith.
- Pont; Hung.
- Srp.
- Germ; Austr; Hal; Dan; Liv; Gal. m. or; Cors; Bith.
- Pont.
- Dalm.
- Syr.
- Gal. m; Hung; Lyd.
  - Val.
- Germ. s. or.
- Srp.
- Eur. c (exc. Bat.); Gal. m; Liv; Norv.
- Teriol. m. val; And.
- Eur. c; Liv; Ped; Carn; Dalm; Bith.
- And; Gal. m. (Mill.).
- Gal. m.
- Eur. c; Ross. s. oc; It. c; Dalm; Bith.

3792. Zelleriella Hein. Bresl. e. Z. 1854 p. 5; HeinWck. 579.	Germ. s. oc; Austr. inf.
3793. <b>Nemorum</b> Hein. Bresl. e. Z. 1854 p. 6; HeinWck. 581.	Germ. s.
3794. Palliatella Zk. Germ. Mag. III, 40; Z. L. E. IV, 282; HS. 906, V p. 257; HeinWck. 581; Snell. II, 2 p. 838; Meyr. 652; Palliipennella Tr. IX, 2. 212, X, 3. 218; Ardeaepennella Scott Tr. E.S. (2) V p. 410, t. 17, f.3.	Eur. c; Ross. s. oc; It. s. et c.
3795. Coarctella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 253.	And.
3796. <b>Ibipennella</b> Z. L. E. IV, 285; HS. V p. 257; Stt. Ann. 1858, 92; HeinWck. 582; Snell. II, 2 p. 839; Meyr. 652.	Eur. c.
3797. Betulella HeinWck. 583; Wck. Bresl. e. Z. 1884 p. 61; Ibipennella Stt. Nat. Hist. IV p. 158, t. 4, f. 2 (praec. var.?).	Germ.
3798. Büttneri Rössl. Schppfl. 307.	Germ. oc.
3799. Anatipennella Hb. 186; Tr. IX, 2. 211, X, 3. 217; Stt. Nat. Hist. IV, 166, t. 4, 3; HeinWck. 583; Snell. II, 2 p. 840; Meyr. 651; Tiliella Z. L. E. IV, 278 (pr. p.); HS. 907, V p. 257; Frey 208; ?Schrk. Fn. B. II, 107.	Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Ped.
3800. Albidella HS. V p. 258; Snell. II, 2 p. 841; Sorhag. Ill. Ztschr. Ent. V p. 113; Tiliella Z. L. E. IV p. 278 (pr. p.).	Austr; Germ; Bat.
3801. Albipennella Stgr. Hor. XV (1880) p. 359.	Pont.
3802. Hemerobiella Sc. Ent. Carn. no. 650; F. R. 69, 70, 1 p. 195; Z. L. E. IV, 374; HS. 908, V p. 258; Stt. Nat. Hist. V, 74, t. 11, 3; HeinWck. 584; Snell. II, 2 p. 842; Meyr. 650; Anseripennella Hb. 319; Tr. IX, 2. 221, X, 3. 220; Dup. XI, 310, 10.	Eur. c; Ross; Norv. m; It. s. et c.
3803. Unipunctella Z. L. E. IV, 404; HS. 909, V p. 258; HeinWck. 584; Nigrostigmatella Heeger Sitzb. Ak. Wiss. Wien X, 1853 p. 479, t. 6; Zelleri Now. En. 212; M. S. N. 27, t. 1, f. 10.	Germ; Austr; Hal; Hung.
3804. Incanella Tgstr. Bidr. 140.	Fen.
3805. Murinella Tgstr. Bidr. 140; Cat. p. 359.	Fen.
3806. Solidaginella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 254.	And.
3807. Struella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 254; HS. n. Schm. 103.	Hisp.
3808. Setipalpella Stgr. Hor. XV (1880) p. 360.	Pont.
3809. Auricella F. E. S. III, 2. 300; Z. L. E. IV, 289; HS. 715, V p. 247; Frey 209; Stt. Nat. Hist. V, 146, t. 14, 2; HeinWck. 585.	Eur. c. m; Liv; Gal. m; It. s; Dalm.
3810. Plurifoliella Chrét. Bull. S. Fr. 1896 p. 190.	Maur.
3811. Brevipalpella Wck. Bresl. e. Z. 1874 p. 80; Hein Wck. 586.	Sil.
3812. Serpylletorum Hering Stett. e. Z. 1889 p. 305.	$Germ.\ s.$
3813. Virgatella Z. L. E. IV, 291; HS. 717, b, V p. 247; Stt. Nat. Hist. V, 136, t. 14, 1; HeinWck. 586; Snell. II, 2 p.825; Auricella Z. Is 1839, 207; Dup. Sup. IV, 75, 5.	Germ; Austr; Hal; Bat; Carn; It. c; Bith.
3814. Serratulella HS. 717, V p. 247; Stt. Nat. Hist. V, 156, t. 14, 3; HeinWck. 587.	Germ. m; Tura.
3815. Chamaedryella Stt. Nat. Hist. IV, 270, t. 8, 2; Hein Wck. 587.	Germ. m; Austr; Styr; Gal; Sic; Dalm.
3816. <b>Didymella</b> Chrét. Bull. S. Fr. 1899 p. 146.	Gal.
3817. Santolinella Const. Ann. S. Fr. 1890 p. 11, t. 1, f. 8, 8a.	Cors.
3818. Conyzae Z. z. b. V. 1868, 623; Hein Wck. 588; Meyr. 655. G	erm; Car; Angl; Gal.m.
3819. <b>Diffinis</b> Stgr. Hor. XV (1880) p. 361.	Pont.

3820.	Onosmella Brahm Scriba Btr. II, 133, t. 9, f. 7, 8; Z. L. E. IV, 314; HS. 716a. b, V p. 246; Stt. Nat. Hist. IV, 232, t. 7. 1; HeinWck. 588; Snell. II, 2 p. 824; Meyr. 655; Struthionipennella Tr. IX, 2. 219; ?Hb. 209.	Eur. (exc. reg. pol. et Graec.).
3821	Hispanicella Möschl. Berl. e. Z. 1866, 163.	And.
	Lineolea Hw. Lep. Br. 534; Stt. Nat. Hist. IV, 242, t. 7, 2; HeinWck 589; Meyr. 655; Crocogrammos Z. L. E. IV, 325; HS. 891, V p. 251.	Eur. c. (exc. Bat.); Dalm.
3823.	Calycotomella Stt. South. Eur. 225; Sarothamni Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 77.	Germ. m. oc; Gal. m; Cast.
3824.	Ventifuga Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 166.	Cors.
3825.	Therinella Tgstr. Bidr. 141; Z. L. E. IV, 319; HS. 888, V p. 250; Frey 212; Nolck. Fn. II, 667; HeinWck. 591; Snell. II, 2 p. 830; Meyr. 656; Trochilella Dup. Sup. IV, 75, 10.	Eur. c; Ross. oc; Scand. m; Dalm; Bith.
3826.	Pratella Z. Stett. e. Z. 1871 p. 78, t. 2, f. 6; HeinWek. 591.	Germ; Austr.
3827.	Striatipennella Z. L. E. IV, 324; Nolck. Fn. II p. 686; HeinWck. 592; ?Tgstr. Bidr. 142.	Austr; ? $Fen.$
3828.	?Lineatella Tgstr. Bidr. 141; Anm. 186.	Fen.
3829.	Troglodytella Dup. Sup. IV, 75, 12; Z. L. E. IV. 322; HS. 893, V p. 249; Frey 213; Nolck. Fn. II, 669; HeinWck. 592; Snell. II, 2 p. 829; Meyr. 656; Ramosella Z. l. c; HS. V p. 250; Frey l. c; Linosyridella Fuchs Stett. e. Z. 1880 p. 113, 247, 1881 p. 464; ? Maritimella (Stt.) Machin Ent. 1884 p. 87; ? Otidipennella Hb. 433; HS. 880, V p. 250 (spec. valde variab.).	Eur. c; Ross. s. oc; Gal. m; Dalm.
3830.	Inulae HeinWck. 598; Jourdheuille Ann. S. Fr. 1888 p. 66; Meyr. 656; ?Taeniipennella HS. 879, V p. 249.	Germ; Austr; Gal; Angl.
3831.	Bornicensis Fuchs Stett. e. Z. 1886 p. 73.	Germ. oc.
	? Alpicola HeinWek. 594.	Helv.
3833.	Lineariella Z. L. E. IV, 329; HS. 882-6, V p. 250; Hein Wek. 594.	Germ; Austr. (alp.); rv; It. c; Dalm; Bith.
3834.	Praecursella Z. Is. 1847, 886; L. E. IV, 331; HS. 913, V p. 249.	Sic.
3835.	Obtectella Z. L. E. IV, 333; HS. 914, V p. 247.	Sic.
3836.	Stachelinella Wlsghm. Monthl. Mag. 1891 p. 138.	Gal. m.
	Chrysanthemi Hofm. Stett. e. Z. 1869, 107; HeinWek. 595.	Bav.
3838.	Pappiferella Hofm. Stett. e. Z. 1860, 109; HeinWck. 595; Filaginella Fuchs Stett. e. Z. 1881 p. 465, 1897 p. 333.	Germ; Austr. inf; Hal.
3839.	Fuscolineata Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 168.	Cors.
3840.	Murinipennella Dup. Sup. IV, 87, 6 p. 484; Z. L. E. IV, 334; HS. 881, V p. 249; Frey 214; Stt. Nat. Hist. V, 30, t. 10, 1; HeinWck. 596; Snell. II, 2 p. 827; Wood Monthl. Mag. 1892, 169, t. 4, 3 (genit.); Meyr. 659.	Eur. c; Ross. s. oc; Scand. m; Dalm.
3841.	Algidella Stgr. Stett. e. Z. 1857, 278.	Isl.
2949		
3042.	Sylvaticella Wood Monthl. Mag. 1892 p. 118, 283, t. 4, f. 1 (genit.); Meyr. 659.	Angl.
		Angl.  Germ; Austr; Angl.

3844. **Glaucicolella** Wood Monthl. Mag. 1892 p. 118, 172, t. 4, Angl. f. 5 (genit.); Meyr. 659.

3845. Caespititiella Z. Is. 1839, 208; L. E. IV, 338; HS. 877-8, Eur. c. et s; It. c; V p. 248; Frey 214; Stt. Nat. Hist. IV, 206, t. 6, 1; ? Lusit; ? Maur. Hein. Wck. 597; Snell. II, 2 p. 826; Wood Monthl. Mag. 1892, 170, t. 4, 4 (genit.); Meyr. 659; Sternipennella Zett. Ins. Lap. 1011 (genit.); Lacunaecolella Dup. Sup. IV, 87, 12; (Lacunic.) Z. L. E. IV, 343; HS. 890. 3846. ? Lassella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 255. And.3847. Obtusella Stt. Ann. f. 1874 p. 162; Meyr. 660. Angl; Gal. 3848. Adjunctella Hodgk. Monthl. Mag. XVII (1882) p. 189; Ent. XV p. 36; Fletcher Monthl. Mag. XXIV p. 15; Angl.Meyr. 660; Paludicola Stt. Monthl. Mag. XXII p. 9. 3849. Agrammella Wood Monthl. Mag. 1892 p. 283; Meyr. 660. Angl.3850. Nutantella Mühlig & Frey Züricher Vierteljahrschrift  $Eur.\ c.\ (exc.\ Bat.)$ ; 1857, II p. 10; Nolck. Fn. II, 674; Hein.-Wck. 598; Meyr. Liv.655; Inflatae Stt. Ann. 1857 p. 105; Nat. Hist. IV p. 224, t. 6, f. 3; Nolck. Fn. II, 666; Amphibiella Gn. Ann. S. Fr. 1876 p. 505. 3851. Derivatella Z. L. E. IV, 327; HS. 892, V p. 248. Sic.3852. Atlanticella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI, 1896 p. 138. Can.Hung. lit. 3853. Drymidis Mn. Wien. Mts. 1857, 183. 3854. Apicella Stt. Ann. 1858. 93; Nolck. Fn. II, 671; Snell. Germ. s; Angl; Bat; II, 2 p. 828; Meyr. 655. Liv.3855. Silenella HS. V. 252; Nolck. Fn. 673; Hein.-Wck. 598; Germ; Austr; Gal; Dianthi HS. 920, d. Norv. m. 3856. Robustella Fuchs Stett. e. Z. 1895 p. 40. Germ oc 3857. Graminicolella Hein.-Wck. 599; Nolck. Fn. II p. 673; Germ; Bat; Angl; Stt. Ann. f. 1870 p. 13; Snell. II. 2 p. 832; Meyr. 556. Liv.3858. Tripoliella Hodgk. Entom. VIII (1875) p. 55; Meyr. 656. Angl.3859. Ciconiella HS. 895, V p. 252; Wck. Bresl. e. Z. 1876 Eur. c. (exc. Angl.); p. 40; Tritici Lindemann Bull. M. 1881, III p. 39;
 Sorh. Ent. Nachr. 1884 p. 209; Hofm. Stett. e. Z. 1889 Ross; Dalm. p. 278. 3860. Dianthi HS. V p. 252; Hein.-Wck. 600. Germ; Austr; Gal; Hal; Fen. 3861. Millefolii Z. L. E. IV, 360; HS. 897-9, V p. 253; Stt. Germ; Hal; Fen; Nat. Hist. V, 66, t. 11, 2; Hein - Wck. 600. Liv.3862. Strigiferella Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 179, t. 10, Sib. or. (Irkutsk). f. 1, 1a. 3863. Odorariella Mühlig & Frey Züricher Vierteljahrschrift  $Germ.\ c.\ oc.$ 1857, 26; Stt. Nat. Hist. V, 172, t. 15, 2; Hein.-Wck. 601. 3864. Succursella HS. 887, V p. 254; Becker Ann. S. Belg. 1861 Germ; Austr; Cors. p. 54, t. 2, f. 4; Hein.-Wck. 601; Artemisiae HS. 920, b. 3865. Absinthii Hein.-Wck. 602. Germ. s. 3866. Directella Z. L. E. IV. 366; HS. 919, V p. 253; Hein.-Germ; Austr.-Hung; Wek. 603. Dalm; Dan; Liv; Fen. 3867. Asperginella Chr. Hor. IX (1872) p. 31, t. 2A, f. 28. 3868. Settari Wck. Bresl. e. Z. 1877 p. 45; Lafaury Ann. S. Fr. Ter. m; Gal. or. 1885 p. 417 (larv.). 3869. Aequalella Chr. Hor. IX (1872) p. 32, t. 2A, f. 29. Srp.3870. ? Scolopacinella Wallgr. Öfvers. K. V. Ak. Förh. 1859 Suec. p. 171.

3871. Gnaphalii Z. Is. 1839, 207; L. E. IV, 357; Stt. Nat. Hist.

3872. Breviuscula Stgr. Hor. XV (1880) p. 377.

904, V p. 256.

V, 58, t. 11, 1; Hein.-Wck. 603; Gnaphaliella HS.

Germ; Austr.-Hung;

Fen; Suec.

Pont.

3873.	Hermanniella Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 167.	Cors.
3874.	? Cistorum Peyer. Pet. Nouv. II 1870 p. 58; Ann. S. Fr. 1872 p. 199, t. 6, f. 9.	Gal. m.
3875.	Muehligella HeinWck. 604.	Germ. oc.
3876.	Arefactella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 255.	And.
3877.	Fulvosquamella HS. 912, V p. 249; Frey 216; HeinWck. 605; Wck. Bresl. e. Z. 1877 p. 47; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 153.	Sum. Alp; Cauc.
3878.	? Collina Frey Lep. 398.	Helv.
3879.	Otitae Z. Is. 1839, 207; L. E. IV, 344; HS. 911, 920, a, V p. 254; Stt. Nat. Hist. IV, 142, t. 3, f. 3; HeinWck. 605; Snell. II, 2 p. 831.	Eur. c. (exc. Angl.); Liv; Gal. m; It. c.
3880.	Macrobiella Const. Ann. S. Fr. 1885 p. 7, t. 1, f. 27.	Gal. m.
3881.	Argentula Z. L. E. IV, 368; Stt. Nat. Hist. V, 38, t. 10, f. 2; HS. 896, V p. 254; HeinWck. 606; Snell. II, 2 p. 834; Meyr. 657.	Eur. c; Liv; Suec; Dalm.
3882.	Frankii Schmid Corr. XL (1887) p. 160.	Bav.
3883.	Tanaceti Mühlig Stett. e. Z. 1865, 182; HeinWck. 607.	Germ; Dan.
3884.	Achaenivora Hofm. Corr. XXXI (1877) p. 28.	Germ. c.
	-	Germ; Austr; Hal; ; ? Ross. s. oc; ? Dalm.
3886.	Simillimella Fuchs Stett. e. Z. 1881 p. 467; ib. 1895 p. 41 (praec. var.?).	Germ. oc.
3887.	Kyffhusana Petry Stett. e. Z. 1898 p. 394.	Germ. c.
3888.	Albicella Const. Ann. S. Fr. 1885 p. 8, t. 1, f. 28.	Gal. m. or.
3889.	Leucogrammella HS. V p. 258; Corr. Ins. p. 143; Niveiciliella Hofm. Corr. XXXI (1877) p. 29.	Alp; Austr; Bav.
3890.	Granulosella Stgr. Hor. XV (1880) p. 379.	Pont; ? Maced.
3891.	Artemisicolella Brd. Mém. de la Soc. d'émulation de Doubs, 1854; HeinWck. 608; Meyr. 658; Albicans HS. 920, e, V p. 255 (non Z.); Stt. Nat. Hist. V, 48, t. 10, 3.	Germ; Morav; Gal; Angl.
3892.	Artemisiella Scott Tr. E. S. (2) V p. 409, t. 17, f. 2; Stt. Ann. 1861 p. 89; Meyr. 658.	Angl; Hib.
3893.	Virgaureae Stt. Ann. 1857, 105; Nat. Hist. IV, 216, t. 6, 2; HeinWck. 608; Snell. II, 2 p. 833; Meyr. 657; Albicans Frey 217; ?HS. 900.	Eur. c.
3894.	<b>Asteris</b> Mühlig Stett. e. Z. 1864, 162; HeinWck. 609.	Germ. m; Austr. inf; Morav; Car.
3895.	Artemisiae Mühlig Stett. e. Z. 1864, 163; HeinWck. 610.	Germ.m; Austr.inf; ?Liv.
3896.	Corsicella Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 167.	Cors.
3897.	Squamosella Stt. Ann. 1856, 37; Meyr. 657.	Angl.
3898.	Dubiella Baker Monthl. Mag. XXIV p. 256 (1887).	Maur.
3899.	Mediostrigata Frey Lep. 398; Wck. Jhrsb. Schles. Ges. 1880 p. 204.	Helv.
	Brigensis Frey Lep. 398.	Helv.
3901.	Albulae Frey Lep. 399.	Helv.
	Punctulatella Z. L. E. IV, 373.	Gal. m.
3903.	Camphorosmella Const. Ann. S. Fr. 1885 p. 9, t. 1, f. 29 (praec. synon.?).	Gal. m.

3904. Laripennella Zett. Ins. Lap. 1011; Hein.-Wck. 610; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 153; Meyr. 657; Annulatella Tgstr. Bidr. 143; Z. L. E. IV, 348; HS. 901, V p. 255; Snell. II, 2 p. 835.

Eur. c. et s.

3905. ?Versurella Z. L. E. IV, 352; ? Nolck. Fn. II p. 683; Agricolella Fuchs Stett. e. Z 1886 p. 78 (praec. var.?).

Germ.

3906. Miserella Stgr. Hor. XV (1880) p. 380.

Pont.

3907. Luteolella Stgr. Hor. XV (1880) p. 380.

Pont.

3908. Flavaginella Z. Is. 1846, 295; Tgstr. Bidr. 143; Hein.-Wck. 611; Snell. II, 2 p. 836; Meyr. 658; ?Pr. Dorset Field. Club X p. 197, t. 1, f. 5; Punctipennella Tgstr. Bidr. 142; Z. L. E. IV, 356; Sternipennella Wallgr. Öfvers. K. V. Ak. Förh. 1859 p. 170.

Angl; Germ.

Eur. c. et s.

3909. Maeniacella Stt. Monthl. Mag. XXIV (1887) p. 42; Muehligiella Stt. ib. p. 14; Meyr. 658; Flavaginella Schmid Corr. XL p. 161 (larv.); Fletcher Monthl. Mag. XXIV p. 13 (larv.).

Germ; Austr; Hal.

3910. ? Motacillella Z. L. E. IV, 355; HS. 903, V p. 256; Hein-Wek. 611.

And; Srp; Pont.

3911. Occatella Stgr. Hor. XV (1880) p. 376.

Angl.

3912. Salinella Stt. Ann. 1859, 154; ? Machin Entom. XVI p. 18; Meyr. 658.

 $Gal.\ m.\ or.$ 

3913. Longicornella Const. Ann. S. Fr. 1893 p. 401, t. 11. f. 10.

# 413. Goniodoma Z. 1849.

3914. Auroguttella F. R. 86-7 p. 253; Dup. Sup. IV, 76, 12; Z. L. E. IV, 410; HS. V p. 218; Hein.-Wck. 612.

Austr; Hung; Gal; Srp.

3915. Millierella Rag. Bull. S. Fr. 1882 p. 149; Mill. Nat. Sic. 1884 p. 12, t. 1, f. 8, 9; Const. Monthl. Mag. XXI p. 59.  $Gal.\ m$ ;  $It.\ s.\ oc.$ 

3916. Limoniella Stt. Monthl. Mag. XXI (1884) p. 60; Meyr. 640; Aurogutella Stt. (non F. R.) Ann. 1855 p. 46, t. 1, f. 4.

Angl.

# E. Elachistinae.

## 414. Atachia Wck. 1877.

3917. Pigerella HS. V p. 111; Hein.-Wck. 464.

Germ. oc. Hisp. s.

3918. Bilbaënsis Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 58.

## 415. Perittia Stt. 1854.

3919. Obscurepunctella Stt. Zool. 1848, 2164; I. B. 178, t. 6, f. 3; HS. 924, V p. 314; Hein.-Wck. 465; Snell. II, 2 p. 759; Meyr. 685; Ole ella Wd. 1422.

Eur. c.

# 416. Stephensia Stt. 1854.

3920. Brunnichiella L. S. N. ed. XII. 898, no. 448; Frey 248; Hein.-Wck. 504; Meyr. 674; Magnificella Z. Is. 1847, 891; HS. 1016, V p. 309.

Eur. c. (exc. Bat.) et m; Bith.

#### 417. Elachista Tr. 1833.

- 3921. Quadrella Hb. 293; Z. Is. 1839, 212; HS. 353, V p. 309; Stt. Nat. Hist. III. t. 7, f. 3; Frey L. E. XIII, 187; Hein.-Wck. 504; ab. Guttella Nolck. Fn. 702; ?Hb. 176.
- 3922. Subquadrella Rag. Bull. S. Fr. 1889 p. 106.
- 3923. Atrisquamosa Stgr. Hor. XV (1880) p. 406.
- 3924. Trapeziella Stt. Cat. 26; I. B. 254; HS. V p. 309; Frey L. E. XIII, 191; Hein.-Wck. 503; Meyr. 666.
- 3925. Tetragonella HS. 1010, V p. 308; Stt. Nat. Hist. III, 142, t. 4, 3; Frey L. E. XIII, 189; Hein.-Wck. 502.
- 3926. Ornithopodella Frey L. E. XIII, 194; Hein.-Wck. 503.
- 3927. Magnificella Tgstr. Bidr. 148; Frey L. E. XIII, 196; Nolck. Fn. II, 703; Hein.-Wck. 502; Meyr. 667; Geminatella HS. 1015.
- 3928. Nobilella Z. Is. 1839, 213; HS. 1012, V p. 309; Frey L. E. XIII, 198; Hein.-Wck. 501; Snell. II, 2 p. 893.
  - a) ab. Subnobilella Rössl. Verz. 278 (fascia medio interrupta).
- 3929. Gleichenella F. Sp. 303, 81; Stt. Nat. Hist. III, 186, t. 6, 2; Frey L. E. XIII, 200; Hein.-Wck. 501; Meyr. 667; Gleichella Stph. Ill. IV, 270; Trifasciella Tgstr. Bidr. 148; Fractella HS. 1013-14, V p. 309.
- 3930. Apicipunctella Stt. Cat. 26; I. B. 252; HS. 951, V p. 309; Frey L. E. XIII, 203; Hein.-Wck. 500; Snell. II, 2 p. 893; Meyr. 667.
- 3931. Argentifasciella Höfn. Soc. Ent. XIII p. 73 (1898).
- 3932. Albifrontella Hb. 432; HS. V p. 306; Stt. Nat. Hist. III, 46, t. 1, 2; Frey L. E. XIII, 204; Nolck. Fn. 704; Hein.-Wck. 499; Snell. II, 2 p. 892; Meyr. 667.
- 3933. Holdenella Stt. I. B. 252; HS. V p. 306; Frey L. E. XIII, 220; Stett. e. Z. 1885 p. 104; Hein.-Wck. 499; Meyr. 668; ?Helvetica Frey Tin. 288; L. E. XIII p. 207.
- 3934. Elegans Frey L. E. XIII, 239; Hein.-Wck. 498; Hering Stett. e. Z. 1893 p. 115.
- 3935. Cinereopunctella Hw. Lep. Br. 582; Stph. Ill. IV, 265; Wd. 1346; HS. 1009, V p. 306; Stt. Nat. Hist. III, 176, t. 6, 1; Frey L. E. XIII, 208; Hein.-Wck. 498; Meyr. 667.
- 3936. Luticomella Z. Is. 1839, 212; Frey L. E. XIII, 212; HS. 1011, V p. 305; Hein.-Wck. 497; Snell. II, 2 p. 891; Meyr. 668; ab. Flavicomella Stt. Ann. 1856 p. 39; Frey l. c. 214.
- 3937. Abbreviatella Stt. Cat. Suppl. 26; Frey L. E. XIII, 211; Hein.-Wck. 497; Latipennella HS. 955, V p. 308; Maxima Höfn. Jhrb. Kärnt. XXIV p. 15 (1896).
- 3938. Atricomella Stt. Cat. 25; I. B. 253; Nat. Hist. III, 34, t. 1, 1; Frey L. E. XIII, 214; Hein. Wck. 496; Snell. II. 2 p. 890; Meyr. 668.
- 3939. Diederichsiella Hering Stett. e. Z. 1889 p. 313.
- 3940. Stagnalis Frey L. E. XIII, 216; Stett. e. Z. 1885 p. 97; Hein.-Wck. 494; Kilmunella Nolck. Fn. II p. 705.
- 3941. Kilmunella Stt. Cat. 25; I. B. 253; Monthl. Mag. XV p. 174; HS. 1008?, V p. 307; Frey L. E. XIII, 218; Meyr. 668.

- Eur. c. (exc. Angl. et Bat.); Liv; It. c; Dalm.
- Gal.
- Pont.
- Germ; Austr. inf; Helv; Angl.
- Germ. m. et c; Austr; Car; Helv; Hal.
- Helv. s; Petrop; Cauc; ? Hung. lit.
- Eur. c. (exc. Bat.) et s. (exc. reg. pol.); ? Sic. (Mn.).
- Eur. c. (exc. Angl.) et s. m; It. c.
- Eur. c. (exc. Bat.); Ross. s. oc; Suec. m; Ter. m; Gal. m. or.
- Eur. c; Dan; Ross. s. oc.
- Car.
- Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); It. c; Dalm; Bith.
- Germ; Helv; Austr; Car; Angl.
- Helv. s; Germ. c.
- Germ.m; Belg; Angl; Helv; Ter.
- Eur. c; Dan; Liv; Suec. m.
- Austr. Car. Ter. Alp; Sil. mont.
- Eur. c. s; Suec.
- Germ. s; Sil.
- Sil. et Hercyn. mont; Liv.
- Scot; Angl. s.

3942. Monticola Wck.-Hein. 495; Stt. Monthl. Mag. XV p. 176; Hodgk. ib. 209; Frey Stett. e. Z. 1885 p. 101; Hering ib. 1891 p. 201; Alpinella Meyr. 668; ? Stt. I. B. 254; ?Turfosella Frey Stett. e. Z. 1885 p. 100. Germ. c. (Hercyn. mont.); Scot; ? Parisii (Chrét.) 3943. Longipennis Frey Stett. e. Z. 1885 p. 102; Mitth. VII Val.p. 259. 3944. Poae Stt. Ann. 1855, 47; Nat. Hist. III, 104, t. 3, 2; Frey Germ; Bat; Belg; L. E. XIII, 221; Hein.-Wck. 493; Snell. II, 2 p. 889; Angl; Fen. 3945. Pomerana Frey Mitth. III p. 282; Nolck. Fn. II p. 706; Pom; Liv. Hein. - Wck. 493. 3946. Perplexella Stt. Weekl. Int. 1858, 18; Frey L. E. XIII, 226; Eur. c; Dan; Liv; Hein.-Wck. 492; Meyr. 669; Subnigrella Frey Tin. 291; Airae Stt. Tr. E. S. 1858 p. 108; Nat. Hist. III Scand. m. p. 112, t. 3, f. 3; Frey L. E. XIII p. 223; Snell. II, 2 p. 890. 3947. Phalaridella Const. Bull. S. Fr. 1895 p. 54. Gal. m. oc.3948. Oppositella Hein.-Wck. 492; Hering Stett. e. Z. 1891 Germ. c. (Brunsviga); p. 204. Dan.3949. Subnigrella Dgl. Tr. E. Soc. Lond. (2) II p. 210, t. 18, 1; Germ; Helv; Bat; HS. V p. 307; Stt. Nat. Hist. III, 212, t. 7, f. 2; Frey L. E. XIII, 227; Hein.-Wck. 491; Snell. II, 2 p. 888; Angl.Meyr. 669. 3950. Nigrella Hw. Lep. Br. 583; Tr. IX, 2. 182; Stt. Cat. 26; Eur. (exc. reg. pol. et I.B. 254; Hein.-Wck. 507; Snell. II, 2 p. 885; Meyr. 669; ?Ib.). ? Hb. 285; Aridella Hein. Berl. e. Z. 1854 p. 7; Hein.-Wck. 506; Hering Stett. e. Z. 1891 p. 204; Pullella HS. 946, V p. 304; Frey L. E. XIII, 230; Gregsoni Stt. Ann. 1855 p. 48; Nat. Hist. III p. 168, t. 5, f. 3; Frey L. e. 236; Incortalla Francia Frey l. c. 236; Incertella Frey l. c. p. 231; Stett. e. Z. 1885 p. 104; Hein.-Wck. 507; ? Tristictella Tgstr. Bidr. 148. 3951. Montanella Wck. Stett. e. Z. 1862, 247. Norv. 3952. Grisescens Wck. Stett. e. Z. 1862, 248. Norv. 3953. Sublimis Frey Mitth. III (1870) p. 280; Hein.-Wck. 506. Rhaetia (Helv.). 3954. Exactella HS. 960 Q, V p. 304; Frey L. E. XIII, 234; Germ; Helv; Car; Nolck. Fn. II, 708; Hein.-Wck. 508; Hering Stett. e. Z. Hal; Belg; Ross. s. 1891 p. 205; Parvulella HS. 943 3; Consortella Frey Tin. 294. oc.3955. Echidnias Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 61. Maur. m. 3956. Stabilella Frey L. E. XIII, 237; Hein.-Wck. 508; Warr. Germ; Austr; Styr; Monthl. Mag. XV p. 16, 69 (larv.); Meyr. 669. Helv; Angl. 3957. Infuscata Frey Mitth. VI (1882) p. 373. Val. 3958. Herrichii Frey L. E. XIII, 238; Hein. - Wck. 489; Nigrella Germ; Helv. s. Frey Tin. 293. 3959. Incanella HS. 957, V p. 308; Frey L. E. XIII, 253; Helv: Austr: Bav: Hein.-Wck. 488. Hal; Dalm; Rum; Bith; ?Liv. 3960. Spectrella Frey Stett. e. Z. 1885 p. 107; Mitth. VII p. 261. 3961. Roesslerella Hein.-Wck. 489; Nigrella HS. V p. 307; Germ. c. oc. Rössl. Verz. 380. 3962. Bedellella Sircom Zool. 1848, 2057; Stt. Nat. Hist. III, Eur. c. (exc. Bat.); 120, t. 4, 1; Frey L. E. XIII, 241; Hein.-Wck. 485; Dan; Suec. m. Meyr. 670; Truncatella HS. V p. 305; Frey Tin. 297;

Nigrella HS. 942.

3963. Exiguella Frey Stett. e. Z. 1885 p. 105; Mitth. VII p. 260.

Val.

3964. Extensella Stt. Cat. 26; Frey L. E. XIII, 243: Hein.-Austr. inf. Wck. 485.

3965. Pullicomella Z. Is. 1839, 212; HS. 947, V p. 305; Frey L. E. XIII, 243; Hein.-Wck. 484; Snell. II, 2 p. 886; Furvicomella HS. 945.

Eur. c. (exc. Angl.); Fen; Scand. m.

3966. Humilis Z. Stett. e. Z. 1850, 201; HS. 1030; Frey L. E. XIII, 245; Nolck. Fn. II, 709; Hein.-Wck. 490; Hering Stett. e. Z. 1891 p. 206; Meyr. 670; (-liella) HS. V p. 308; Obscurella Stt. Cat. 26; I. B. 257; Frey l. c. 247; Hein.-Wck. 490; Snell. II, 2 p. 887; Meyr. 670; Occultella Dgl. Tr. E. Soc. Lond. (2) I, 1850, Proc. 7; Stt. I. B. 255; Q Pulchella Stt. I. B. 256; HS. V p. 306; ?Hw. 582.

Eur. c. et s.

3967. Arundinella Z. Stett. e. Z. 1850, 200; Frey L. E. XIII, 249; Hein.-Wck. 487; Arundinis HS. 1029; Arundiniella HS. V p. 308.

Austr; Hal; Sil; It. c.

3968. ? Decolorella Hein.-Wck. 491.

3969. Reuttiana Frey L. E. XIII, 251; Hein.-Wck. 486; Hofm. Stett. e. Z. 1893 p. 309 (larv.); Obscurella HS. 949-50,

Val.Germ. m; Austr. inf;

V p. 307; Frey Tin. 296. 3970. Baltica Hering Stett. e. Z. 1891 p. 207.

Pom: Dan.Germ. c. oc.

Helv; Car.

3971. Confluella Rössl. Verz. p. 380; Hein.-Wck. 486.

3972. Griseella Z. Stett. e. Z. 1850, 199; HS. 948, V p. 308; Germ. m; Austr; Frey L. E. XIII, 254; Hein.-Wck. 487. Carn; It. s. et c; Dalm; Rum; Bith.

3973. Dispositella Frey L. E. XIII, 225; Hein.-Wck. 488.

Hung. lit; Bith.

3974. Bifasciella Tr. IX, 2, 182; Dup. XI, 308, 5; Z. Is. 1839, 213; HS. 959; Frey L. E. XIII, 257; Hein.-Wck. 484; Binella HS. V p. 310.

Germ. (mont.); Boh; Hal; Alp.

3975. Bistictella Tgstr. Bidr. 149; ?Salicis Tgstr. l. c.

Fen.

3976. Cingillella HS. 940, V p. 303; Hein.-Wck. 467; Meyr. 671; Cingilella Frey L. E. XIII, 258.

3977. Melancholica Frey L. E. XIII, 259.

Eur. c. m. et m. (exc. Ib.); Angl; Bith. Bith.

3978. Megerlella Stt. Cat. 27; Nat. Hist. III p. 74, t. 2, f. 2; Dgl. Tr. E. S. (2) II, 211, t. 18, f. 2; HS. 954, V p. 303; Frey L. E. XIII, 261; Meyr. 671; Cinctella Z. Stett. e. Z. 1850, 201; HS. 944, V p. 303; Tgstr. Bidr. 150; ?Frey l. c. 265; Hein.-Wck. 468; Snell. II, 2 p. 884; Adscitella Stt. Cat. Suppl. 10; Nat. Hist. III p. 58, t. 1, f. 3; HS. 956, V p. 303; Frey l. c. 263; Obliquella Stt. I. B. 258; Frey I. c. p. 275.

Eur. c. et s; It. c; Gal. m. or.

3979. ? Ursinella Chrét. Bull. S. Fr. 1896 p. 192.

3980. Revinctella Z. Stett. e. Z. 1850, 202; HS. V p. 303; Frey L. E. XIII, 267; Hein.-Wck. 469.

3981. Taeniatella Stt. Ann. 1857, 109; Nat. Hist. III, 66, t. 2, 1; Frey L. E. XIII, 268; Hein.-Wck. 470; Meyr. 670.

3982. ?Densicornella Hodgk. Ent. XII (1879) p. 56.

3983. Chrysodesmella Z. Stett. e. Z. 1850, 303; HS. V p. 303; Frey L. E. XIII, 270; Hein.-Wck. 470.

3984. Gangabella Z. Stett. e. Z. 1850, 202; Stt. Nat. Hist. III, 150, t. 5, 1; ?HS. 941, V p. 304; Frey L. E. XIII, 271; Hein.-Wck. 470; Meyr. 671.

3985. Zonariella Tgstr. Bidr. 150; HS. V p. 303; Stt. Nat. Hist. III, 160, t.5, 2; Frey L. E. XIII, 273; Hein.-Wck. 469; Snell. II, 2 p. 883; Meyr. 671; Bisulcella Z. Stett. e. Z. 1850, 203; HS. 939.

Gal.

Austr.inf; Carn; Istr; Hung. lit; Bith.

Germ; Austr; Helv; Angl; Belg.

Germ. (m.); Austr; Helv; Eur. m; Bith.

Germ: Austr: Angl: It. c; Dalm; Bith.

Eur. c; Liv; Fen; Dalm; Rum; Bith. 3986. Serricornis Stt. I. B. 260; HS. V p. 311; Frey L. E. XIII, 276; Nolck. Fn. II, 713; Hein.-Wck. 483; Hering Stett. e. Z. 1891 p. 209; Meyr. 671.

3987. Juliensis Frey Mitth. III (1870) p. 279; ib. VI, 372.

3988. Occidentalis Frey Mitth. VI (1882) p. 372.

3989. Consortella Stt. Cat. Suppl. 9; Frey L. E. XIII, 250; Meyr. 670.

3990. Freyi Stgr. Berl. e. Z. 1870, 322; Hein.-Wck. 500; ?Rbl. z. b. V. 1899 p. 182.

3991. Martini Hofm. Iris XI p. 143; Ber. Naturw. Ver. Regensb. VI p. 49.

3992. Utonella Frey Tin. 300; L. E. XIII. 278; Stt. Nat. Hist. III p. 206, t. 7, f. 1; Nolck. Fn. 716; Hein.-Wck. 482.

3993. Fadella Mill. Cat. rais. III p. 364.

3994. Albidella Tgstr. Bidr. 150; Nolck. Fn. II, 718; Hein.-Wck. 481; Rhynchosporella HS. V p. 310; Frey L. E. XIII, 281; Snell. II, 2 p. 879; Hering Stett. e. Z. 1891 p. 211; Meyr. 672; Uliginella HS. 1017.

3995. Scirpi Stt. Monthl. Mag. XXIII p. 253; Fletcher ib. 254 [larv.]; Snell. Tijds. XXXII p. 69; Meyr. 672.

3996. Monosemiella Rössl. Schppfl. 325.

3997. Contaminatella Z. Is. 1847, 892; HS. 1027, V p. 312; Frey L. E. XIII, 280.

3998. Paludum Frey L. E. XIII, 283; Nolck. Fn. II, 718; Hein.-Wck. 483; Snell. II, 2 p. 882; Meyr. 672; Caricis Stt. Ann. 1859, 155.

3999. Eleochariella Stt. Cat. Suppl. 10; I. B. 260; HS. 1007, V p. 310; Frey L. E. XIII, 283; Hein.-Wck. 482; Meyr. 672.

4000. Biatomella Stt. Zool. 1848, 2165; Nat. Hist. III, 198, t. 6, 3; HS. V p. 310; Frey L. E. XIII, 284; Hein.-Wck. 480; Snell. II, 2 p. 880; Meyr. 672.

4001. Collitella Dup. Sup. IV, 77, 9 p. 327; HS. 1019, V p. 311; Frey L. E. XIII, 290; Hein.-Wck. 478; Meyr. 673; Grossepunctella HS. V p. 312; Frey l. c. 289.

4002. Subocellea Stph. Ill. IV, 290; Frey L. E. XIII, 291; Nolck. Fn. II, 722; Hein.-Wck. 478; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 158; Hering ib. 1891 p. 213; Meyr. 673.

4003. **Disertella** HS. 1018, a, V p. 311; Frey L. E. XIII, 285; Nolck. Fn. II, 719; Hein. - Wck. 477; Meyr. 673; Anserinella HS. 1018, b; Pollinariella Stt. I.B. 261; ?Dup. XI. 307, f. 5.

4004. Heringi Rbl. z. b. V. 1899 p. 525.

4005. Pollinariella Z. Is. 1839, 213; AS. 1022, V p. 311; Tgstr. Bidr. 151; Frey L. E. XIII, 287; Hein.-Wck. 477; Snell. II, 2 p. 878; Hering Stett. e. Z. 1891 p. 212.

4006. Hedemanni Rbl. z. b. V. 1899 p. 524.

4007. Lugdunensis Frey L. E. XIII, 291; Hein.-Wck. 476.

4008. Cerusella Hb. 183; Hw. 567; Wd. 1579; Z. Is. 1839, 213; HS. V p. 310; Stt. Nat. Hist. III, 94, t. 3, 1; Frey L. E. XIII, 276; Hein.-Wck. 475; Snell. II, 2 p. 878; Meyr. 672.

4009. Suspectella Chrét. Bull. S. Fr. 1896 p. 192.

L. E. XIII, 293; Hein.-Wck. 475; Hofm. Stett. e. Z. 1893 p. 311 [larv.].

Germ; Austr.inf; Ter. m; Angl; Liv.

Rhaetia (Helv.).

Helv. oc.

Scot; Hib.

 $Alp.\ m.\ val.$ 

Bav; Thuring; Austr. sup.

Helv; Germ. m. oc;Sil; Belg; ?Liv.

 $Gal.\ m.\ or.$ 

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.).

Angl.

Germ. c. oc; Liv.

Ter. m; Sic; Dalm; Bith. (Mn.).

Germ; Ter; Bat; Angl; Petrop.

Angl; Scot; Ins. Hethland; ? Herc. mont.

Angl; Bat; Helv. s; ? Gal. m.

Germ; Austr; Belg; Angl; Ross. s. oc Gal.m; Dalm; Bith.

Germ; Austr; Alp; Angl; Liv.

Eur.c.(exc.Bat.); Liv;Norv. m; Hisp. s; Sic; Dalm; Bith; Maur.

Austr. inf; Hung. m; Rum.

 $Eur.\ c.\ (exc.\ Angl.);$ Ross.oc; Carn; Gal. m; It. c; Dalm; Bith.

Austr. inf; Hung. c. Germ; Helv. s; Gal. m.

Eur. c; Ross. s. oc; Dalm; Bith.

Maur.

Germ.m; Helv; Austr; Carn; Cors; It. c; Rum; Balc; As. min.

4010. Rudectella Stt. Cat. Suppl. 26; HS. 1020, V p. 311; Frey

205 4011. Squamosella HS. 958, V p. 303; Frey L. E. XIII, 294; Germ. m. oc; Helv; Hein. - Wck. 485. Austr; Boh; Hal; Dalm. 4012. Constitella Frey L. E. XIII, 295. Hung. lit. 4013. Rufocinerea Hw. 535; Wd. 1421; Z. Stett. e. Z. 1850, Germ.s.oc; Bat; Belg; 204; Stt. Nat. Hist. III, 84, t. 2, f. 3; HS, 1021; Frey Brit; Gal; Hung. lit; L. E. XIII, 296; Hein.-Wck. 474; Snell. II, 2 p. 877; Meyr. 673; Flos-lactis Hw. 535; Wd. 1420. Carn; It. c; Bith. 4014. Maculosella Chrét. Bull. S. Fr. 1896 p. 191. Gal. 4015. Anserinella Z. Is. 1839, 213; Stett. e. Z. 1850, 203; Dup. Germ; Boh; Austr; Sup. IV, 86, 10; Frey L. E. XIII, 298; Hein.-Wck. 476. Dan; Gal; It.c; Dalm. 4016. Disemiella Z. Is. 1847, 893; HS. 1028, V p. 313 (pr. p.); Hung; Croat; Dalm; Frey L. E. XIII, 299. It. c; Sic; Hisp. s. 4017. Sepulchrella Stt. Monthl. Mag. VIII p. 235. Maur. oc. 4018. Triatomea Hw. Lep. Br. 535; Stt. I. B. 261; HS. V p. 312; Pom: Dun: Angl. Frey L. E. XIII, 300; Hein.-Wck. 479; Hering Stett. e. Z. 1891 p. 213; Meyr. 673. 4019. Dispilella Z. Is. 1839 p. 213; HS. 1023, V p. 312; Frey Eur. c. (exc. Angl.) et L. E. XIII p. 301; Hein.-Wck. 479; Snell. II, 2 p. 881; m; Bith. Distigmatella Frey l. c. p. 302; Hein.-Wck. 479. 4020. Dispunctella Dup. Sup. IV, 78, 1; HS. 1024, V p. 312; Germ; Austr; Helv; Frey Tin. 302; L. E. XIII, 303; Hein. - Wck. 480; Hering Angl; Hib; Gal. m; Stett. e. Z. 1891 p. 215; Meyr. 673; Triseriatella Stt. Dalm.I. B. 261; HS. V p. 313; Frey l. c. p. 304. 4021. Nitidulella HS. 1025. V p. 314; Frey Tin. 302; L. E. Germ.m; Austr; Helv; XIII, 304; Hein.-Wck. 473. Ter; Hung. 4022. Lastrella Chrét. Bull. S. Fr. 1896 p. 192; ib. 1898 p. 127. Gal; Germ. oc. m. 4023. Chionella Mn. Wien. Mts. 1861, 193; Stgr. Hor. XV, 408. Bith; Pont; Taur. 4024. Argentella Cl. Ic. 11, 13; Hein.-Wck. 472; Snell. II, 2 Eur. c. et m. (exc.p. 876; Cygnipennella Hb. 207; Wd. 1417; Dgl. Tr. Graec.); Dan; Ross. E. S. (2) II, 211, t. 18, 3; Stt. Nat. Hist. III, 130, t. 4, s. oc; As. min.2; Frey L. E. XIII, 305; Meyr. 674; Cygnella Tr. IX, 2. 117; Dup. XI, 309, 1 p. 543. a) v. Constantinella (Stgr. i. l.) Rbl.; al. ant. flavescenti-albidis, Maur. al. post. abdomineque nigrescentibus. 4025. Pollutella HS. 1026, V p. 313; Frey L. E. XIII, 307; Germ. m; Austr; Hein.-Wck. 474. Helv; Carn; Dalm; Bith. 4026. Pollutissima Stgr. Hor. XV (1880) p. 411. Pont. Sil; Pom; Austr. inf; 4027. Festucicolella Z. Stett. e. Z. 1853, 415; HS. V p. 313; Frey L. E. XIII, 308; Hein.-Wck. 473. Bith. (Stgr.). 4028. Deceptricula Stgr. Hor. XV (1880) p. 409. Pont.4029. Heinemanni Frey Mitth. III (1870) p. 278; Hein.-Wck. 472. Rhaetia (Helv.); Ter. 4030. Subalbidella Schläg. Ber. 1847, 241; Nolck. Fn. II, 723; Eur. c; Dan; Ross. Hein.-Wck. 472; Snell. II, 2 p. 876; Meyr. 674; Ochre-ella Stt. Cat. 27; HS. 1006, V p. 313; Frey L. E. XIII, s. oc; Suec. 309; Tgstr. Cat. 366 (76).

4031. Immolatella Z. z. b. V. 1868, 625; Hein.-Wck. 473. Alp. Austr; Car; Ter; Norv. m.4032. Fuscochrella Frey Tin. 304; L. E. XIII, 310; HS. V Helv. s; Austr. inf.

p. 313 (Ochreella not. 2); Hein.-Wck. 471. 4033. Mühligiella Frey Tin. 304; L. E. XIII, 311; Hein.- $Helv.\ s.$ 

Wek. 471. 4034. Piperatella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 256. And.

#### 418. Urodeta Stt. 1869.

4035. Cisticolella Stt. South. Eur. 226; Monthl. Mag. VIII p. 235; Gal. m; Maur. Mill. Cat. rais. 365; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 192.

## 419. Scirtopoda Wck. 1877.

4036. Herrichiella HS. 361, V p. 260; Z. Stett. e. Z. 1868 p. 424; Hein.-Wck. 466.

4037. Saltatricella F. R. 84, 3 p. 249; HS. V p. 260; Z. Stett. e. Z. 1868 p. 425; Hein.-Wck. 466.

4038. Vibratoriella Mn. Wien. Mts. 1862, 404, t. 3, f. 15.

4039. Thymetella (-um) Stgr. Stett. e. Z. 1859, 252.

Germ; Austr; Helv.

Austr; Car; Hal;

Dalm; Fen. Bith.

And.

### XI. Gracilariidae.

## A. Gracilariinae.

### 420. **Gracilaria** (Hw. 1812) Z.

4040. Alchimiella Sc. Ent. Carn. no. 661; Hein.-Wck. 617; Snell. II, 2 p. 766; Meyr. 751; Swederella Thnbg. Mus. Nat. VI, 80; Stt. Nat. Hist. VIII, 48, t. 1, f. 2; Franckella Hb. 379; Z. L. E. II, 314; Stt. Tr. E. Soc. Lond. I, 118, t. 14, 10; Dgl. ib. II, 123, t. 14, 1; HS. V p. 285; Hilaripennella Tr. IX, 2. 196; Dup. XI, 311, 1.

4041. Flava Stgr. Berl. e. Z. 1870, 321.

4042. Rhodinella HS. 823, V p. 286; Hein.-Wck. 617; Rbl. z. b. V. 1892 p. 532.

4043. Mutilata Stgr. Hor. XV (1880) p. 353.

4044. Stigmatella F. Sp. II, 295, 34; Wd. 1614; Z. L. E. II, 319; Stt. Tr. E. Soc. Lond. I, 120, t. 14, 14; Dgl. ib. II, 124, t. 11, f. 2; Stt. Nat. Hist. VIII, 34, t. 1, 1; Hein.-Wck. 617; Snell. II, 2 p. 767; Meyr. 751; Upupae-pennella Hb. 203; Tr. IX, 2. 195; Dup. XI, 311, 13; Ochracea Hw. 528; Wd. 1615.

4045. Onustella Hb. 314; HS. 729, V p. 286; Hein.-Wck. 618; Frey Lep. 388; ?Hemidactylella HS. 728.

a) gen. hibern. Fidella Reutti Fn. ed. I p. 203; Heyd. Stett. e.Z. 1862 p. 360; Hein. - Wck. 620; Hering Stett. e.Z. 1891 p. 90 (obscurior, al. ant. macula costali infuscata).

4046. Hemidactylella (S. V.) F. Mant. II, 247. 69; Hb. 276; Dup. XI, 311, 12; Z. L. E. II, 326; Stt. Tr. E. Soc. Lond. (2) I, 122, t. 14, 8; Nat. Hist. VIII, 100, t. 2, f. 3; HS. V p. 286; Hein.-Wck. 619; Meyr. 751.

4047. Fribergensis Fritzsche Isis Dresden 1871 p. 230; Hein.-Wck. 619 (praec. var.?).

4048. Braccatella Stgr. Hor. VII (1870), 274 not.

4049. Staintoni Woll. Ann. & Mag. (3) I, 1858 p. 121.

4050. **Falconipennella** Hb. 317; Tr. IX, 2. 203; Z. L. E. П, 323; HS. 727, V p. 287; Nolck. Fn. II p. 624; Hein.-Wck. 621; Snell. II, 2 p. 768; Hering Stett. e. Z. 1891 p. 93; Meyr. 751.

Eur. (exc. reg. pol.); Bith; Am. s.

Srp.Germ. m. oc; Ter. m; Dalm; Bith; Taur.

Lyd.

Eur. (exc. Graec.);Tura; Am. s.

Germ. c. et m; Helv; Austr. inf; Belg; Bith.

 $Eur.\ c.\ (exc.\ Bat.);$ Ped; It. c; Srp.

Germ. (m.); Austr. inf.

It. c; Smyrna.

Mad.

Eur. c; Fen; Liv; Suec; Ped; Gal. m.

- 4051. Oneratella Z. L. E. II, 317; Stt. Tr. E. S. (2) I, 1850 p. 119, t. 14, f. 12; HS. 821, V p. 286; Hein.-Wck. 618; Hering Stett. e. Z. 1891 p. 93 (praec. var.?).
- 4052. Semifascia Hw. Lep. Br. 528; Wd. 1612; Stt. Tr. E. Soc. Lond. (2) I, 124, t. 14, 13; Nat. Hist. VIII, 62, t. 1, 3; Hein. -Wck. 620; Meyr. 751; Picipennella Z. L. E. II, 328; HS. V p. 288; Inconstans HS. 822.
- 4053. Mandschurica Chr. Bull. M. 1882, I p. 89.
- 4054. Populetorum Z. Is. 1839, 209; L. E. II, 330; HS. 726, V p. 288; Stt. Tr. E. Soc. Lond. (2) I, t. 14, 11; Nolck. Fn. II p. 626 [var.]; Hein.-Wck. 621; Meyr. 752; Suberinella Tgstr. Bidr. 145; Proteella Frey Mitth. VII (1884) p. 24.
- 4055. Pallescens Stgr. Hor. XV (1880) p. 355.
- 4056. Elongella L. F. S. no. 1436; Z. L. E. II, 333; HS. 730, V p. 289; Stt Nat. Hist. VIII, 72, t. 2, f. 1; Wck. Cat. ed. II no. 2331; Hein.-Wck. 622; Snell. II. 2 p. 770; Meyr. 752; Signipennella Hb. 196; Tr. IX, 2. 200; Dup. XI, 311, 11; Roscipennella Tr. IX, 2. 202; Dup. XI, 311, 9; Inconstans Stt. Tr. E. Soc. Lond. (2) I, 125, t. 14, 1-7; Stramineella Stt. l. c. p. 121, t. 14, f. 9.
- 4057. Roscipennella Hb. 198; Z. L. E. II, 338; HS. 732; Z. Stett. e. Z. 1878 p. 150; Snell. II, 2 p. 769; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. IX p. 278; Puncticostella HS. V p. 288; Frey Tin. 236; Juglandella Mn. z. b. V. 1867 p. 844; Hein. -Wck. 622.
- 4058. Rufipennella Hb. 204; Tr. IX, 2. 198; Zett. Ins. Lap. 1011; Z. L. E. II, 331; HS. 731, V p. 289; Hein.-Wck. 622.
- 4059. Tringipennella Z. Is. 1839, 209; L. E. II, 339; HS. 733, V p. 290; Stt. Nat. Hist. VIII, 110, t. 3, 1; Hein.-Wck. 623; Snell. II, 2 p. 772; Meyr. 752; Fringilella Dup. Sup. IV, 75, 11.
- 4060. Limosella Z. L. E. II, 341; Stt. Tr. E. Soc. Lond. (2) I, 131; Nat. Hist. VIII, 120, t. 3, f. 2; HS. 734, V p. 290; Dup. Sup. IV p. 488; Hein.-Wck. 624.
- 4061. Inquinatella Chr. Hor. IX (1872) p. 30, t. 2A, f. 26.
- 4062. **Rebeli** Klem. z. b. V. 1896 p. 212; Spraw. Kom. fizyogr. XXXIII (1898) p. 67.
- 4063. Syringella F. E. S. 3. 2. 328; Wd. 1607; Dup. Sup. IV, 75, 6; Z. L. E. II, 342; HS. 741, V p. 290; Stt. Nat. Hist. VIII, 88, t. 2, 2; Hein.-Wck. 624; Snell. II, 2 p. 772; Meyr. 752; Anastomosis Hw. 530; Curt. B. E. X, 479; Ardeaepennella Tr. IX, 2. 205; Dup. XI, 311, 5 p. 589.
- 4064. ? Loriolella Frey Mitth. VI (1881) p. 146.
- 4065. Simploniella F. R. 70, 3 p. 197; Dup. Sup. IV, 305;
   Z. L. E. II, 345; HS. V p. 290; Hein.-Wck. 625; Snell. II, 2 p. 773.
- 4066. Eximiella Chr. Hor. XXII (1888) p. 314.
- 4067. **Hedemanni** Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI (1896) p. 136, t. 3, f. 15.
- 4068. Magnifica Stt. Syr. 56; Redtenbacheri Mn. z. b. V. 1867, 74, t. 9 B, f. 1.

- Sil; Pom; Austr; Car; Boh; Hal; Belg.
- Eur. c. (exc. Bat.); Liv; Dalm.
- Uss.
- Eur. c. (exc. Bat.); Ross. s. oc. et m. or; Suec; Hisp. s.
- Pont.
- Eur. (exc. Graec.); As. min; Am. s.
- Eur c.m. (exc. Angl.); Eur.m; Bith; Mad; Can.
- Germ; Austr.-Hung; Helv; Fen; Scand; Arag; It. c.
- Eur. c. et m; Ins. Hethland; Liv; Bith.
- Germ. m; Austr; Hung; Helv; It. c; Dalm; Bith.
- Srp.
- Hal; Ross. c. m.
- Eur. (exc. reg. pol.);
  Bith.
- Helv. oc. m.
- Germ. c. et m; Austr. (alp.); Gal. m; Val; Belg; Bat.
- Arm.
- Ten.
- Croat; Cauc.

4069. Phasianipennella Hb. 321; Tr. IX, 2. 209; Z. L. E. II, 350; Stt. Tr. E. Soc. Lond. (2) I, 185, t. 15, 2; Nat. Hist. VIII, 158, t. 4, 3; HS. 739, V p. 291; Tgstr. Anm. 192; Hein.-Wck. 625; Snell. II, 2 p. 774; Meyr. 752.

Eur. c; Ross. s. oc. et m. or; It.

a) ab. et gen. aest. *Quadruplella* Z. L. E. II, 355; Stt. l. c. 188, t. 15, f. 5; HS. 736; Aurogutella Stph. Ill. IV, 363; Wd. 1604 (al. ant. guttis quatuor laete flavis).

Germ; Austr.-Hung; Suec; It. c; Dalm;

4070. Quadrisignella Z. Is. 1839, 209; L. E. II, 357; Stt. Tr.
 E. S. (2) I p. 190, t. 15, f. 6; HS. 737, V p. 291; Hein.-Wck. 626.

Bith.
Eur. (exc. reg. pol.);
Bith.

4071. Auroguttella Stph. Ill. IV, 274; Wd. 1378; Stt. Tr. E. Soc. (2) I, 187, t. 15, 3, 4; Nat. Hist. VIII, 138, t. 4, 1; Dgl. Tr. E. S. (2) II, 124, t. 14, 3; Frey Tin. 238; Hein.-Wck. 626; Snell. II, 2 p. 775; Meyr. 753; Lacertella Z. L. E. II, 347; HS. 738, V p. 291.

Gal. m.

4072. Latifoliella Mill. Ann. S. Fr. 1887 p. 219, t. 5, f. 10-13 (Cat. rais. Suppl. II, no. 3014 nom. cat.).

Angl; Sil.

4073. Omissella Stt. Zool. 1848, 2163; Tr. E. Soc. Lond. (2) I, 183, t. 15, 1; Nat. Hist. VIII, 150, t. 4, 2; HS. 925-6, V p. 292; Hein. -Wck. 627; Meyr. 753.

**'**'

4074. Cupediella HS. 803, V p. 292.

Hung. lit; Dalm; Ter. m.

4075. Ononidis Z. Is. 1839, 209; L. E. II, 358; Stt. Tr. E. Soc. Lond. (2) I, 191, t. 15, f. 8; Nat. Hist. VIII, 174, t. 5, 1; Hein.-Wck. 627; Snell. II, 2 p. 775; Meyr. 753; Ononiella Dup. Sup. IV, 77, 7; Ononidella HS. 735, V p. 272.

Eur. c; Liv; Fen; Gal. m; It. s. et c; Dalm.

4076. Imperialella Mn. in Z. L. E. II, 365 not. 2; HS. 740, V
p. 292; Schleich Stett. e. Z. 1867, 453; Stt. Ann. f. 1868
p. 147, 1869 p. 12, t. 1, f. 1; Hein.-Wck. 628; Snell. II, 2 p. 776; Meyr. 753.

Eur. c; ? Bith.

4077. Hofmanniella Schleich Stett. e. Z. 1867, 452; Hein.-Wck. 628; Meyr. 754; Imperialella Stt. Nat. Hist. VIII p. 194, t. 5, f. 3.

Germ; Helv; Angl; Hal; Hung. m; Bith.

4078. Pavoniella Z. L. E. II, 362; Stt. Nat. Hist. VIII, 184, t. 5, 2; Frey Tin. 239; HS. 721, V p. 293; Hein.-Wck. 629.

Germ. m; Austr; Helv.

4079. Kollariella Z. Is. 1839, 209; L. E. II, 363; Stt. Tr. E. Soc. (2) I, 193, t. 15, f. 7; Nat. Hist. VIII, 128, t. 3, 3; Dup. Sup. IV, 78, 3; HS. 720, V p. 293; Hein. - Wck. 630; Snell. II, 2 p. 777; Meyr. 754 (not.).

Eur. c. (? exc. Angl.); It; Dalm; Bith.

4080. Gradatella HS. 992, V p. 293; Hein.-Wck. 630.

Bav; Hal. (Schille).
Gal. m; It; Hisp;
Mad; Can; Taur.

4081. Scalariella Z. Stett. e. Z. 1850, 160; HS. 991, V p. 292; Wlsghm. Pr. Z. S. 1897 p. 150 (genus Dialectica). 1)

## 421. Coriscium Z. 1839.

4082. Brongniardellum (-a) F. Suppl. E. S. 496; HS. V p. 284; Hein.-Wck. 631; Snell. II, 2 p. 780; Meyr. 749; Substriga Hw. 532; Wd. 1611; Curtisella Dup. XI, 309, 4 p. 546; Quercetellum Z. L. E. II, 366; HS. 719; ab. Disconigrellum Klem. Spraw. Kom. fizyogr. XXXIV p. 193.

Eur. c. et m; Ross. s. oc; Maur; As. min.

4083. Cuculipennellum (-a) Hb. Gesch. VIII, Tin. VI, Alucitaef. B. a. f. 2, a-f; Tr. IX, 2. 204; HS. 718; Hein.-Wck. 631; Snell. II, 2 p. 779; Meyr. 749; Cinerea Hw. 530; Wd. 1608; Alaudella Dup. XI, 308, 1; Z. L. E. II, 369. Eur. c; Liv; Suec; Carn; It; Dalm; Srp.

<sup>1)</sup> Grac. Pistaciella Rondani Bull. Soc. It. VIII p. 21, t. 1, f. 6-10 (Sic.) non satis descripta, hujus generis?.

4084. Norvegiellum Wck. Forh. Vid. Selsk. Christ. 1893 p. 52.

4085. Sulphurellum Hw. Lep. Br. 564; Hein.-Wck. 632; Snell. II, 2 p. 779; Hering Stett. e. Z. 1893 p. 106; Meyr. 749; Leucapennella Stph. Ill. IV, 368; Wd. 1622; Citrinellum Z. L. E. II, 372; F. R. 70, 2a, b. p. 196; HS. V p. 285.

a) v. Aurantiellum Peyer. Mitth. III p. 412 (1871); Ann. S. Fr. 1872 p. 200, t. 6, f. 10; Remotellum Hein.-Wck. 632 (al. ant. aurantiacis vel cinnamomeis, fusco-punctatis).

Norv.

Eur. c. et m. (exc. Graec.); Suec.

Gal; Austr. inf.

#### 422. Ornix (Tr. 1833) Z.

4086. Guttea Hw. Lep. Br. 531; Wd. 1386; Stt. Nat. Hist. VIII, 222, t. 1, 1; Frey L. E. XV, 5; Hein.-Wck. 633; Snell. II, 2 p. 784; Meyr. 747; Guttiferella Dup. XI, 306, 11; Z. L. E. II, 378, t. 2, 23; HS. 723, V p. 298; ?Gyllenhalella Thnbg. Diss. Ent. VII, 89; ?Coffeella Zett. Ins. Lap. 1009.

Eur. c; Ross. s. oc; Hisp; It. s; Cauc.

4087. Interruptella Zett. Ins. Lap. 1009; Z. Stett. e. Z. 1850, 195; HS. V p. 298; Wck. Stett. e. Z. 1862, 243; Frey L. E. XV. 8; Hein.-Wck. 634; Caelatella Z. L. E. II, 585; Stett. e. Z. 1850, 195; ?Boreasella Clem. Pr. E. S. Phil. II, 1863 p. 415.

Eur. s; Hal; Alp; It. c. (1); ? Labr.

4088. Pfaffenzelleri Frey Tin. 245; L. E. XV, 11; Heyd. Stett. e. Z. 1863 p. 344; Hein.-Wck. 634.

Helv. Alp.

4089. Insperatella Nick. Wien. Mts. 1864, 5 t. 5, f. 12; Nolck. Fn. 641; Hein.-Wck. 635; Frey Mitth. VII p. 26.

Boh; Helv. or; Liv.

4090. Loganella Stt. Zool. 1848, 2162; Nat. Hist. VIII, 272, t. 2, f. 3; Frey L. E. XV, 13; Meyr. 747

Scot; Angl.

4091. Distinctella Nolck. Fn. II p. 636.

Liv.

4092. Polygrammella Wck. Stett. e. Z. 1862, 242; Frey L. E. XV, 15.

Lap; Norv. Alp; ?Ross. s. oc.
Alp. Ter. et Bav.

4093. Alpicola Wck. Bresl. e. Z. 1877 p. 48; Hofm. Stett. e. Z. 1893 p. 307.
 4094. Petiolella Frey L. E. XV, 17; Stt. Nat. Hist. VIII, 234,

Germ. m; Austr. inf.

t. 1, f. 2; Hein.-Wck. 636. 4095. **Fagivora** Frey L. E. XV, 19; Stt. Nat. Hist. VIII, 304, t. 3, 3; Hein.-Wck. 637; Snell. II, 2 p. 786; Meyr. 748: ·

Devoniella Frey Tin. 252. 4096. Carpinella Frey L. E. XV, 21, not; Hein,-Wck. 637. Eur. c.

4097. Anglicella Stt. Tr. E. Soc. Lond. (2) I, 92; Nat. Hist.
VIII, 292, t. 3, 3; HS. V p. 297; Frey L. E. XV, 22;
Nolck. Fn. II, 634; Hein.-Wck. 637; Snell. II, 2 p. 788;
Meyr. 748; Fragariae Stt. Ann. f. 1874 p. 161.

Germ; Helv. Eur.c;?Pont;Amur.

4098. Avellanella Stt. I. B. 204; Nat. Hist. VIII, 280, t. 3, f. 1; HS. V p. 297; Frey L. E. XV, 23; Hein.-Wck. 638; Snell. II, 2 p. 788; Meyr. 748; Devoniella Stt. Tr. E. S. (2) I p. 89; Frey l. c. 25.

s.

Eur. c; Suec; Ross.

4099. Finitimella Z. Stett. e. Z. 1850, 162; HS. 725, V p. 207; Frey L. E. XV, 26; Hein.-Wck. 638; Snell. II, 2 p. 787. Eur. c. (exc. Angl.); Graec; Pont.

m. or. et s. oc; Dalm.

4100. Torquillella Z. Stett. e. Z. 1850, 161; HS. V p. 295; Frey
 L. E. XV, 28; Stt. Nat. Hist. VIII, 242, t. 1, 3; Hein.-Wck. 638; Snell. II, 2 p. 784; Meyr. 747.

Eur. c; Ross. s. oc; Suec; Carn; It. c; Dalm; Bith.

4101. Scoticella Stt. Tr. E. Soc. Lond. (2) I, 94, Nat. Hist. VIII, 252, t. 2, 1; Frey L. E. XV, 30; Hein.-Wck. 638; Snell. II, 2 p. 785; Meyr. 747; ?Canella Tgstr. Anm. 193.

Eur. c; Ross. s. oc; Hisp. s. 4102. Fulluzella Chrét. Bull. S. Fr. 1898 p. 203.

4103. Betulae Stt. I. B. 205; Nat. Hist. VIII, 262, t. 2, f. 2; Frey L. E. XV, 33; Hein.-Wck. 639; Snell. II, 2 p. 789; Meyr. 747.

a) v. Scutulatella Stt. I. B. p. 206; HS. V p. 295; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 241; Frey l. c. p. 35; Hein.-Wck.639 (al. ant. dense albo-conspersis, palp. immaculatis albis).

4104. Anguliferella Z. L. E. II, 377; Stett. e. Z. 1850, 162; HS. 724, V p. 296; Frey L. E. XV, 37; Hein.-Wck. 640; Snell. II, 2 p. 786.

4105. Ampliatella Stt. Tr. E. Soc. Lond. (2) I, 95 (1850); Wck. Thür. Ber. 1857, 75; Frey L. E. XV, 38; Hein.-Wck. 639.

4106. Caudulatella Z. Is. 1839, 210; L. E. II, 380; HS. 722, V p. 298; Now. En. 220; Frey L. E. XV, 39; Hein.-Wck. 640. Gal. alp. Eur. c. et s.

Eur. c. et s.

Germ. or; Austr; Bat; Hal; Dalm; Bith.

Carn; Hung. lit; Dalm; Cors.

Germ. or; Austro-Hung; Gal. m; Liv.

## B. Lithocolletinae.

#### 423. Bedellia Stt. 1849.

4107. Somnulentella Z. Is. 1847, 894; Dgl. Tr. E. Soc. Lond.
(2) II, 208, t. 17, 1; HS. 819, V p. 336; Frey Tin. 263;
Hein.-Wck. 697; Snell. II, 2 p. 895; Meyr. 758; Convolvulella Fologne Ann. S. Belg. 1860, 86.

Eur. c; Gal. m. or; It; Dalm; Srp; Mad; Can; Am. s.

## 424. Lithocolletis (Hb. 1818) Z.

4108. Roboris Z. Is. 1849, 317; L. E. I. 174, t. 1, 4; HS. 746; Frey Tin. 330; Hein.-Wck. 686; Snell. II. 2 p. 908; Meyr. 737; Roborifoliella Dup. Sup. IV, 78, 11. — larv.: Quercus Robur et Pedunculata (inf.).

4109. Amyotella Dup. XI, 309, 2; Z. L. E. I. 180, t. 1, 7; HS. 755, V p. 322; Frey Tin. 331; Hein.-Wck. 685; Snell. II, 2 p. 909; Meyr. 737. — larv.: Quercus Robur et Pedunculata (inf.).

4110. Hortella F. E. S. III, 2. 327, 174; Stph. Ill. IV, 258; Frey Tin. 330; Hein.-Wck. 686; Snell. II, 2 p. 908; Meyr. 787; Saportella Dup. XI, 308, 10; Z. L. E. I. 177, t. 1, 6; HS. 766, V p. 322. — larv.: Quercus Robur et Pedunculata (inf.).

4111. Sylvella Hw. Lep. Br. 579; Stt. Nat. Hist. II, 224, t. 6, 1; Frey Tin. 358; Hein.-Wck. 686; Snell. II, 2 p. 938; Meyr. 737; Acerifoliella Z. L. E. I, 239. t. 1, 32; HS. 814, V p. 334; Acernella Dup. Sup. IV, 76, 11. — larv.: Acer Campestre (inf.).

4112. Geniculella Rag. Pet. Nouv. 1873, no. 86 p. 346; Ann. S. Fr. 1874 p. 601; ib. 1876 p. 413, t. 6, f. 8; Sorh. Berl. e. Z. 1885 p. 102; Acerifoliella Z. L. E. I, t. 1, f. 33; HS. 813; Sorh. Ill. Ztschr. Ent. V p. 249, f. 17; ?Dahmiella Sorh. ib. 250. — larv.: Acer Pseudoplatanus (inf.).

a) ab. Pseudoplataniella Rag. Pet. Nouv. l. c; Ann. S. Fr. 1874 p. 600, t. 11, f. 8; ib. 1876, t. 6, f. 9; Sorh. l. c. f. 18; Geniculella Rag. l. c. 1874, f. 9 (al. ant. strigulis unicoloribus fuscis, strigula secunda dorsali deficiente).

Eur. c; Cat; Gal. m; Carn; It. c; Dalm; Graec; Bith.

Eur. c; Ped; Carn; Graec; ?Suec. m.

Eur. c; Suec. m; It. c; Dalm; Bith.

Eur. c; Liv; Scand. m; It. c; Dalm; Bith.

Germ; Austr. inf; Boh; Hung; Gal.

- 4113. Helianthemella HS. n. Schm. 115 p. 20; Hein.-Wck. 687. — larv.: Helianthemum Vulgare et Guttatum (inf.).
- 4114. Abrasella Z. L. E. I. 238, t. 1, f. 31; HS. 751, V p. 323; Hein.-Wck. 687. - larv.: Quercus Robur et Pedunculata (inf.).
- 4115. Cramerella F. E. S. III, 2. 327, 173; Hw. 578; Z. L. E. I, 234, t. 1, f. 29; HS. 764, V p. 323; Hein.-Wck. 688; Snell. II, 2 p. 910; Meyr. 737. — larv.: Quercus Robur et Pedunculata (inf.).
- 4116. Tenella Z. L. E. I, 236, t.1, f.30; HS. 763, V p. 323; Eur.c; Liv; Suec.m; Frey Tin. 357; Hein. Wck. 682; Snell. II, 2 p. 911; Gal. m. or; It. s; Meyr. 738. - larv.: Carpinus Betulus (inf.).
- 4117. Heegeriella Z. L. E. I, 232, t. 1, f. 28; HS. 762, V p. 323; Frey Tin. 356; Hein.-Wck. 667; Snell. II, 2 p. 910; Meyr. 738. - larv.: Quercus Robur et Pedunculata (inf.).
- 4118. Alniella Z. L. E. I, 229; HS. 761, V p. 323; Frey Tin. 354; Hein.-Wck. 683; Snell. II, 2 p. 913; Alnifoliella Dup. XI, 308, 2 Q; Stt. Nat. Hist. II p. 212, t. 5, f. 3; Meyr. 738; Rajella Z. Is. 1839, 217. - larv.: Alnus Glutinosa (inf.).
  - a) v. Neapolitana (Stgr. i. l.) Rbl.; capillis albidis, strigulis al. ant. distinctioribus niveis.
- 4119. Alpina Frey Tin. 354; Hein.-Wck. 683; Wck. Jhrsb. Schles. Ges. 1880 p. 204. — larv.: Alnus Viridis (inf.).
- 4120. Strigulatella Z. Is. 1846, 300; HS. 789, V p. 324; Frey Tin. 332; Hein.-Wck. 684; Rajella Z. L. E. I, 185, t. 1, f. 11; ? L. F. S. 1407. — larv.: Alnus Incana (inf.).
- 4121. Nigrescentella Logan Tr. E. Soc. Lond. (2) I, 1851 p. 182, t. 15, f. 9; Stt. I. B. 269; Stett. e. Z. 1852, 79; Meyr. 738; Bremiella Frey Mitth. Naturf. Ges. Zürich. 1852 p. 629; Stt. Nat. Hist. II p. 182, t. 4, f. 3; HS. 772-4, V p. 331; Frey Tin. 363; Hein.-Wck. 681.—larv.: Vicia Sepium et Angustif., Trifolium Medium; Medicago Sativa, Orobus etc. (inf.).
- 4122. Lautella Z. L. E. I, 194, t. 1, f. 14; HS. 750, V p. 332; Frey Tin. 362; Hein.-Wek. 682; Snell. II, 2 p. 930; Meyr. 738. — larv.: Quercus Robur et Pedunculata (inf.).
  - a) v. *Irradiella* Scott Tr. E. S. (2) II. 1854 p. 9, t. 1, f. 1; Stt. I. B. 269; HS. V p. 335; Snell. II, 2 p. 206, not. (al. ant. olivaceo-fuscis, thorace minus nitente).
- 4123. Sublautella Stt. South. Eur. 197; Wlsghm. Bull. S. Fr. 1889 p. 233. — larv.: Quercus Robur et Pubescens (inf.).
- 4124. Insignitella Z. L. E. I, 193. t. 1, f. 13; HS. 788, V p. 324; Hein.-Wck. 681; Meyr 739. — larv.: Trifolium Pratense, Medium, Repens (inf.).
- 4125. Ulmifoliella Hb. 444; Tr. IX, 2. 187; Dup. XI, 307, 7; Z. L. E. I, 210, t. 1, f. 18; Stt. Nat. Hist. II, 246, t. 6. 3; HS. 754, V p. 324; Hein.-Wck. 680; Snell. II, 2 p. 915; Meyr. 739. — larv.; Betula alba (inf.).
- 4126. Anderidae Fletcher Monthl. Mag. XXII p. 40; Richardson ib. 1890 p. 243; Proc. Dorset N. H. & A. F. Club XI p. 47, t. 1, f. 8; Meyr. 739. — larv.; Betula Alba (inf.).
- 4127. Alnivorella Rag. Bull. S. Fr. 1875 p. 73; ib. Ann. 1876 p. 414, t. 6, f. 10. — larv.: Alnus Glutinosa (inf.).
- 4128. Fraxinella Z.L.E. I, 216, t. 1, f. 21; HS. 796, V p. 332; Frey Tin. 350; Hein.-Wck. 679. — larv.: Genista Germanica et Tinctoria (inf.).

- Germ; Austr. inf; Ter. m; Gal. m. or; Dalm. s; Bith; Taur.
- Germ. m. or; Austr.-Hung; It. s. et c; Bith.
- Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Carn; It. s. et c; Dalm; Bith.
- Dalm.
- Eur. c; Liv; Suec. m.
- Eur. c. et s; It. c; Dalm.
- Neapolis.
- Alp; Norv.
- Germ; Helv; Austr; ? Scand. (an Alpina Frey?).
- Germ. m; Austr; Helv; Belg; Angl.
- Eur. c: Liv: Petrop: Suec. m; Dalm.
- Angl.
- $Gal.\ m.\ or.$
- Germ; Austr. inf; Helv; Car; Belg; Angl.
- Eur. c. et s; Gal. m. or; Dalm.
- Angl.
- Gal.
- Germ. m; Helv; Austro-Hung; It. c; Dalm; Bith.

4129. Spinolella Dup. XI, 308, 8; HS. 797, V p.332; Frey Tin. 348; Hein.-Wck. 680; Meyr. 739; Hilarella Zett. Ins. Lap. 1010. — larv.: Salix Caprea (inf.).

4130. Lativitella Sorh. Ill. Ztschr. Ent. V p. 211, f. 1. — larv.: Sorbus Scandinavica (inf.).

4131. ? Graeseriella Sorh. Ill. Ztschr. Ent. V p. 212, f. 5. — larv.: Salix Repens (inf.) (uno spec. condit.!).

4132. Cavella Z. L. E. I, 213, t. 1, f. 19; Stt. Zool. 1848, 2085; HS. 753, V p. 326; Hein.-Wek. 680; Snell. II, 2 p. 922; Meyr. 740; Schreberella Z. Is. 1839, 218. — larv.; Betula Alba (inf.).

4133. Viminetorum Stt. I. B. 272; Nat. Hist. II, 56, t. 1, 1; Hein.-Wck. 678; Snell. II, 2 p. 917; Meyr. 740; Viminetella HS. V p. 326. — larv.: Salix Viminalis (inf.).

4134. Salicicolella Sircom Zool. 1848. 2271; Stt. Nat. Hist. II, 66, t. 1, 2; Hein.-Wck. 679; Snell. II, 2 p. 916; Meyr. 740; Capraeella Nicelli Stett. e. Z. 1851, 42; HS. 786, V p. 325. — larv.: Salix Caprea, Cinerea etc. (inf.).

4135. Salietella Z. L. E. I, 207, t. 1, f. 16; HS. 759, V p. 328; Frey 345; Hein.-Wck. 675; Snell. II, 2 p. 927 (pr. p.).
— larv.: Salix, Viminalis etc. (inf.).

4136. Dubitella HS. V p.325; Frey Tin. 346; Hein.-Wck. 672; Spinicolella HS. 782. — larv.: Salix Caprea (inf.).

4137. ?Monspessulanella Fuchs Stett. e. Z. 1897 p. 336. — larv.: Acer Monspess. (inf.).

4138. Mannii Z. L. E. I, 209, t. 1, f. 17; HS. 760; Hein.-Wck. 666; Manniella HS. V p. 323. — larv.: Quercus Robur (inf.).

4139. Sorbi Frey Mitth. Naturf. Ges. Zürich 1852, 608; Tin. 338; Hein.-Wck. 669; Snell. II, 2 p. 918; Meyr. 741; Bnks. Monthl. Mag. 1899 p. 284; Sorbifoliella HS. V p. 328; Pomonella HS. 775-6; Padella Glitz Jhrsb. Hannov. 1863 p. 41; Hein.-Wck. 669; Sorh. Berl. e. Z. 1885 p. 103. — larv.: Sorbus Aucuparia et Prunus Padus (inf.).

4140. Cydoniella (S. V.) F. E. S. III, 323; Hb. 271; Frey Tin. 337; Hein.-Wck: 668; Snell. II, 2 p. 919; Bnks. Monthl. Mag. 1899 p. 286. — larv.: Cydonia Vulgaris; Pyrus Communis (inf.).

4141. Cerasicolella HS. 784-5, V p. 326; Frey Tin. 341; Hein.-Wek. 670; Snell. II, 2 p. 923; Meyr. 741; Bnks. Monthl. Mag. 1899 p. 243. 288; Mahalebella Mühlig Stett. e. Z. 1863, 212; Hein.-Wek. 670; Sorh. Ill. Ztschr. Ent. V p. 114, 232. — larv.: Prunus Avium, Cerasus, Armeniaca, Mahaleb (inf.).

4142. Spinicolella Z. L. E. I p. 203, not. 1; Stt. I. B. 271; Nat. Hist. II, 136, t. 3, 2; Frey 343; Hein.-Wck. 671; Snell. II, 2 p. 924; Meyr. 741; Bnks. Monthl. Mag. 1899 p. 244; Pruniella HS. V p. 326; Deflexella (Pomonella) Stt. Zool. 1851, App. 170; Stett. e. Z. 1852, 81; ab. Conjunctella Steud. Verz. p. 232. — larv.: Prunus Spinosa et Domestica (inf.).

a) v. (?) Domesticella Sorh. Ill. Ztschr. Ent. V p. 213, f. 14 (al. ant. multo obscurioribus, tarsis nigro-signatis).

4143. Concomitella Bnks. Monthl. Mag. 1899 p. 246; Pomifoliella Z. Is. 1839, 218 (pr. p.); L. E. I, 196 (pr. p.); v. Mespilella HS. 749. — larv.: Pyrus Malus (inf.) (et Prunus Spinos.).

Eur. c. (exc. Bat.) et s.

Germ. s. oc.

Germ. s. oc.

Eur. c; Ross. s. oc; Suec.

Eur. c; Gal. m. or.

Eur. c; Liv; Suec.

Eur. c. (exc. Angl.); It. c; Ross. s. oc.

Germ; Austr; Helv; Gal; Belg; Dalm.

 $Germ.\ c.\ oc.$ 

Austr. inf.

Eur. c; Fen; Petrop; Suec.

Eur. c. (exc. Angl.); Liv; Suec. m.

Eur. c; Ross. s. oc; ? Scand. m; Hisp. s; ? Bith.

Eur. c; Suec; Petrop; Gal. m. or.

Germ. s. oc.

Eur. c.

4144. Blancardella F. S. E. III p. 327; Bnks. Monthl. Mag. 1899 p. 248; Mespilella Hw. 576; Cydoniella Dup. (nec Hb.) XI, 528, t. 308, f. 3; Pomifoliella Z. Is. 1839 p. 218 (pr. p.); L. E. I p. 196 (pr. p.), t. 1, f. 15; HS. 748, V p. 330 (pr. p.); Frey Tin. 335 (pr. p.); Hein.-Wek. 667 (pr. p.); Snell. II, 2 p. 921 (pr. p.); Meyr. 740 (pr. p.). — larv.: Pyrus Malus, Aria etc. (inf.).

Eur.(exc.reg.pol., Ib. m.); ? Bith.

4145. Oxyacanthae Frey Tin. 336; Hein.-Wck. 668; Snell. II, 2 p. 920; Bnks. Monthl. Mag. 1899 p. 250; Pomifoliella Meyr. 740 (pr. p.). — larv.: Crataegus Oxyacantha (inf.).

Eur. c.

4146. Pyrivorella Bnks. Monthl. Mag. 1899 p. 252; ib. 1900 p. 125. — larv.: Pyrus Communis (inf.).

Angl.

4147. Mespilella Hb. 272!; Bnks. Monthl. Mag. 1899 p. 254; Torminella Frey Tin. 340; Stt. Nat. Hist. II, 128, t. 3, 1; Hein.-Wck. 668; Meyr. 741. — larv.: Pyrus Aria, Aucuparia, Cydonia, Torminalis (inf.).

Eur. c. (exc. Bat.).

4148. Cerisolella Peyer. Ann. S. Fr. 1872 p. 201, t. 6, f. 11. — larv.: Crataegus Torminalis (sup.).

 $Gal.\ m.\ or.$ 

4149. Faginella Z. L. E. I, 204; Stt. Nat. Hist. II, 148, t. 3, 3; HS. 783, V p. 327; Hein.-Wck. 671; Snell. II, 2 p. 922; Meyr. 741; Triguttella Stt. Zool. 1848 p. 2896; Stett. e. Z. 1852 p. 78; Bnks. Monthl. Mag. 1894 p. 30 [strigulis cost. 3 et 4 conjunctis]; Q Phegophagella HS. 777-8.

— larv.: Fagus Sylvatica (inf.).

Eur. c; Carn; Dalm; Suec. m.

4150. Coryli Nicelli Stett. e. Z. 1851, 36; Stt. Nat. Hist. II, 106, t. 2, 2; HS. 771; Frey Tin. 330; Hein.-Wck. 672; Snell. II, 2 p. 926; Meyr. 742; Corylella HS. V p. 329. — larv.: Corylus Avellana (sup.).

Eur. c; Gal. m. or; Suec.

4151. Carpinicolella Stt. Cat. Suppl. 13; Stett. e. Z. 1852 p. 83; Nat. Hist. II, 118, t. 2, 3; HS. 779, V p. 329; Frey Tin. 334; Hein.-Wck. 671; Snell. II, 2 p. 925; Meyr. 742. — larv.: Carpinus Betulus (sup.).

Eur. c; Pont.

4152. Leucographella Z. Stett. e. Z. 1850, 207; HS. 758, V p. 327. — larv.: Calycotome Spinos. (Mill.); ?Crataeg. Pyracanth. (Stt.).

Gal. m. or; It. c; Graec.

4153. Barbarella (Stgr. i. l.) Rbl. Iris XIII p. 176.

Maur.

4154. Distentella Z. L. E. I, 181, t. 1, f. 8; HS. 756, V p. 322; Frey Tin. 331; Hein.-Wck. 666; Wood Monthl. Mag. XXII p. 261; Meyr. 742. — larv.: Quercus Robur et Pubescens (inf.).

Germ. m; Austr; Ter. m; Helv; Gal.

4155. Ilicifoliella Z. L. E. I, 183, t. 1, f. 9; HS. 767, V p. 322; Hein.-Wck. 666; Wlsghm. Bull. S. Fr. 1890 p. 9. — larv.: Quercus Robur (inf.).

Austr. inf; Morav; Ter. m; Gal. m. or; Dalm; ? Graec.

4156. Endryella Mn. z. b. V. 1855, 569; Meridionella Möschl.
Berl. e. Z. 1866, 144; Caudiferella Rag. Bull. S. Fr.
1875 p. 74; Ann. S. Fr. 1876 p. 415, t. 6, f. 11. — larv.:
Quercus Ilex (inf.).

And; Cast; Lusit; Gal. m; Cors; Dalm.

4157. Lantanella Schrk. Fn. B. II, 1. 138; Stt. Nat. Hist. II, 162, t. 4, 1; Hein.-Wck. 678; Meyr. 740; Elatella Z. L. E. I, 190, t. 1, f. 12; Stt. Stett. e. Z. 1852, 78; HS. 757, V p. 327; Frey Tin. 333. — larv.: Viburnum Lantana, Opulus, Tinus. (inf.).

Eur. c. (exc. Bat.); Petrop; It. c; Cors.

4158. Junoniella Z. L. E. I, 215, t. 1, f. 20; HS. 770, V p. 329; Hein.-Wck. 673; Snell. II. 2 p. 918; Meyr. 742; Vacciniella Stt. Nat. Hist. II, 174, t. 4, 2. — larv.: Vaccinium Vitis-Idaea (inf.).

Eur.s; Germ.s; Alp; Bat; Angl.

4159. Joviella Const. Bull. S. Fr. 1889 p. 125; Ann. S. Fr. 1890 p. 12, t. 1, f. 9, 9a; Sorh. Ill. Ztschr. Ent. V p. 233, f. 8.

larv.: Quercus Ilex (sup.).

4160. Quinqueguttella Stt. Cat. Suppl. 12; I. B. 268; Hein.-Wck. 684; Snell. II, 2 p. 914; Sorh. Ent. Nachr. 1885 p. 277; Meyr. 742; Sorh. Ill. Ztschr. Ent. V p. 232; Repentella Sorh. ib. f. 7 [ab.]. — larv.: Salix Repens (inf.).

4161. Belotella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 257; HS. n. Schm. 116. - larv.: Quercus Ilex et Pubescens (inf.).

4162. Scitulella Z. L. E. I, 176, t. 1, f. 5; HS. 765, V p. 322; Hein.-Wck. 662. — larv.: Quercus Pubescens (inf.).

4163. Parisiella Wck. Jhrsb. Schles. Ges. 1848, 106; HS. 745, V p. 322; Hein.-Wck. 663. — larv.: Quercus Pubescens et Robur (inf.).

4164. Quercifoliella Z. Is. 1839, 217; Dup. XI, 308, 5; Z. L. E. I. 218, f. 22; HS. 768, V p. 323; Frey Tin. 352; Hein.-Wck. 663; Snell. II, 2 p. 912; Meyr. 743; Sorh. 1ll. Ztschr. Ent. V p. 233 (larv.). — larv.: Quercus Robur et Pedunculata (inf.).

4165. Messaniella Z. L. E. I. 221. t. 1, f. 23; Stt. Nat. Hist. II, 234, t. 6, 2; HS. 769, V p. 323; Hein.-Wck. 665; Snell. II, 2 p. 913; Meyr. 743. — larv.: Quercus Robur, Pubescens, Ilex; Castanea Vesca; Carpinus Betulus (inf.).

4166. Platani Stgr. Hor. VII (1870), 277, t. 3, 18; Hein.-Wck. 665. — larv.: Platanus Orientalis (inf.).

4167. Hesperiella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 256. — larv.: Quercus Coccifera? (inf).

4168. Delitella Z. L. E. I, 184; HS. 752, V p. 322; Hein.-Wck. 688; Wlsghm. Bull. S. Fr. 1889 p. 238. — larv.: Quercus Robur et Pubescens (inf.).

4169. Deleta Stgr. Hor. XV (1880) p. 413. — larv.: ignot.

4170. Idolias Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 61. — larv.: ignot.

4171. Cerasinella Reutti Fn. 205 (1852) (exc. larv.); Quinquenotella Frey Mitth. Naturf. Ges. Zürich 1855, 619; HS. 787, V p. 324; Stt. Nat. Hist. II, 276, t. 7, 3; Hein.-Wck. 673. — larv.: Genista Sagittalis (in caulis cortice).

4172. Haasi (Stgr. i. l.) Rbl. Iris XIII p. 177. - larv.: Sarothamnus Purgans (in caulibus).

4173. Scopariella Z. L. E. I, 227, t. 1, f. 26; Stt. I. B. 275; HS. 795, V p. 332; Hein.-Wck. 674; Stt. Monthl. Mag. XV, 239; Meyr. 743; Snell. Tijds. XL p. 361. -- larv.: Sarothamnus Scop. (in ramnis).

4174. Ulicicolella Stt. Cat. Sup. 12; I. B. 276; HS. V p. 326; Meyr. 743. — larv.: ? Ülex Europaeus.

4175. Tangerensis Stt. Monthl. Mag. VIII p. 236. - larv.: Coronilla.

4176. Staintoniella Stt. Nat. Hist. II. 268, t. 7, 2; Hein.-Wck. 674. — larv.: Genista Pilosa (sup.).

4177. Connexella Z. L. E. I, 226, t. 1, f. 25; HS. 812, V p. 330; Hein.-Wck. 677; Snell. II, 2 p. 926. — larv.: Salix Fragilis et Alba, Populus Nigra (inf.).

4178. Viminiella Stt. I. B. 275; Stett. e. Z. 1852, 86; Nat. Hist. II, 80, t. 1. 3; Hein.-Wck. 674; Wallgr. Tidskr. 1883 p. 204; Meyr. 743. — larv.: Salix Caprea (inf.).

Gal. m. or.

Germ. (s.); Helv; Bat; Angl.

And: Arag; Gal. m. or; Smyrna (Stgr.).

Austr. inf; Ter. m; Carn: Lusit: Gal. m; It. c; Hung. lit; Dalm.

Austr. inf; Ter. m; Gal; It.c. et m; Istr; Hung. lit; Dalm.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol); Carn; Gal. m; It. s. et c; Dalm; Bith.

Eur. m. et c. m; Bat. m; Angl; Bith; Mad.

Ter.m; Gal.m; Istr;It; Graec; As. min.

And.

Germ. m; Austr; Carn; Gal; It. c; Dalm.

Pont.

Maur.

Germ. m; Austr;Car; Hung; Helv; Gal.

Cast.

Germ; Austr; Belg; Bat; Angl; Liv; Dalm.

Angl.

Maur. oc.

Germ. oc; Ter. m.

Germ; Austr; Car; Helv; Hal; Bat; Dalm.

Germ. s; Bat; Angl; Petrop; Suec.

4179. Triflorella Peyer. Ann. S. Fr. 1872 p. 202, t. 6, f. 12. — larv.: Cytisus Triflorus, Calycot. Spinos.

4180. Cytisella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 140, t. 3, f. 17, 17 a. — larv.: Cytisus Proliferus.

4181. Dubiosella Hein.-Wck. 677; Acaciella HS. (nec Z.) 742, V p. 331. — larv.: ignot.

4182. Corylifoliella Hw. Lep. Br. 580; Stt. Stett. e. Z. 1852, 85; Nat. Hist. II p. 90, t. 2, f. 1; HS. V p. 330; Frey 353; Hein.-Wck. 675; Snell. II, 2 p. 928; Meyr. 744; Betulae HS. 780. — larv.: Crataegus Oxyacantha; Pyrus Communis et Malus; Sorbus Aria et Torminalis (sup.).

4183. Betulae Z. Is. 1839, 217; L. E. I, 223, t. 1, 24; HS. 744;
Frey 352; Hein.-Wck. 676; Snell. II, 2 p. 929; Caledoniella Stt. Cat. Sup. 12; Stett. e. Z. 1852 p. 84;
HS. 1005, V p. 330 [magis variegata]; Corylifoliella HS. 743; Betulella HS. V p. 330 (praec. var. Darw.).
— larv.: Betula Alba; Pyrus Communis et Malus (sup.).

4184. Suberifoliella Z. Stett. e. Z. 1850, 208; HS. 781, V p. 331. — larv.: Quercus Suber (inf.).

4185. Nicellii Stt. Zool. 1851, App. 172; I. B. 279; HS. 792, V p. 333; Frey 361; Hein:-Wck. 689; Snell. II, 2 p. 935; Meyr. 744; Tristigella Nicelli Stett. e. Z. 1851, 47; Dunningiella Stt. Stett. e. Z. 1852 p. 88; I. B. 279; HS. V p. 333 [obscurior]. — larv.: Corylus Avellana (inf.).

4186. Unifasciella Tgstr. Cat. 366 (76). — larv.: ignota.

4187. Froelichiella Z. Is. 1839, 218; L. E. I, 243, t. 1, 35; Stt.
 I. B. 278; HS. 793, V p. 333; Hein.-Wck. 689; Snell.
 II, 2 p. 934; Meyr. 744. — larv.: Alnus Glutinosa (inf.).

4188. Chrysella Const. Ann. S. Fr. 1885 p. 13, t. 1, f. 34. — larv.: Alnus Glutinosa et Incana (inf.).

4189. Stettinensis Nicelli Stett. e. Z. 1852, 219; Stt. Nat. Hist. II, 192, t. 5, 1; Hein.-Wck. 690; Snell. II, 2 p. 931; Meyr. 744; Stettinella HS. V p. 331. — larv.: Alnus Glutinosa (sup.).

4190. Klemannella F.Sp. II. 509; ?Hb. 201; Snell. II, 2 p. 936; Kleemannella Z. L. E. I, 244, t. 1, 36; HS. 790-1, V p. 333; Hein.-Wck. 690; Meyr. 744. — larv.: Alnus Glutinosa (inf.).

a) ?v. Crocinella Sorh. Ill. Ztschr. Ent. V p. 212, f. 2. — larv.: Salix Alba (inf.) (minor, dilutior, antennis totis griseis).

4191. Schreberella F. Sp. II, 304; Stt. Nat. Hist. II. 200, t. 5, 2; Hein.-Wck. 691; Snell. II, 2 p. 931; Meyr. 745; Ulminella Z. L. E. I, 246, t. 1, 37; HS. 747, V p. 332; ab. Obumbrata Sorh. Ill. Ztschr. Ent. V p. 212, f. 4. [al. ant. infuscat.]. — larv.: Ulmus Campestris (inf.).

4192. Emberizaepennella Bouché Nat. d. Ins. I, 132; Z. L. E. I, 241, t. I, 34; Dgl. Tr. E. Soc. Lond. (2) II, 122, t. 13, 3; Stt. Nat. Hist. II, 304, t. 8, 3; Dup. Sup. IV, 76. 7; HS. 799, V p. 332; Hein. -Wck. 691; Snell. II, 2 p. 932; Meyr. 745. — larv.: Lonicerarum sp. (inf.).

4193. Tristrigella Hw. Lep. Br. 576; Stt. I. B. 281; HS. 794,
 V p. 332; Frey 360; Hein.-Wck. 688; Snell. II, 2 p. 933;
 Meyr. 745. — larv.: Ulmus Campestris, Alnus (inf.).

4194. Millierella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 323; Hein.-Wck. 685; Celtidella Rondani Bull. S. Ent. It. VIII (1876) p.22, t. 1, f. 11. — larv.: Celtis Australis (inf.).

Gal, m. or.

Ten.

Vind.

vina.

Eur. c.

1107. 0.

Eur. c. et s.

It. c. et m; Gal. m. or.

Eur. c.

Fen.

Eur. c; Ross. oc. et m. or; Suec; Ped; Dalm.

 $Gal.\ m.\ or.$ 

Eur. c; Ross. s. oc; Gal. m. or.

Eur. c; Ross. s. oc; It. s. et c; Dalm; Bith.

Germ. s. oc.

Eur. c; Dalm; Bith.

Eur. c; Ross. oc; Scand. m; It. c; Dalm; Bith.

Eur. c; Suec; Fen.

Gal. m; Ter. m; It; As. min. 4195. Scabiosella Dgl. Tr. E. Soc. Lond. (2) II, 121, t. 13, 2; HS. V p. 333; Frey 360; Stt. Nat. Hist. II, 296, t. 8, 2; Hein.-Wck. 692; Meyr. 745. — larv.: Scabiosa Columbaria (inf.). Germ. m; Austr; Helv; Angl.

4196. **Trifasciella** Hw. 576; Dgl. Tr. E. Soc. Lond. (2) II, 120, t. 13, 1; Stt. Nat. Hist. II p. 286, t. 8, f. 1; HS. 806, V p 333; Hein.-Wck. 692; Snell. II, 2 p. 937; Meyr. 745; Heydenii Z. L. E. I, 247, t. 1, f. 39. — larv.: Lonicerarum sp. divers. (inf.).

Eur. c; It. c; Dalm; Bith.

4197. Acaciella Z. L. E. I, 258; Hein.-Wck. 696. — larv.: ignota.

Vind.

4198. Agilella Z. L. E. I, 248, t. 1, 39; HS. 809, V p. 333; Hein.-Wck. 693; Sorh. Klnschm. 354. — larv.: Ulmus Campestris (inf.).

Germ; Austr. inf; It. c.

4199. Pastorella Z. L. E. I, 250; HS. 801, 812, V p. 334; Hein.-Wck. 693; Snell. II, 2 p. 940; Wallgr. Tidskr. 1883 p. 211. — larv.: Salix Viminalis etc. (inf.).

Germ; Belg; Bat; Norv.

4200. Populifoliella Tr. IX, 2, 188 (exc. var. et larva); Z. L. E. I, 255, t. 1, 41; HS. 807-8, V p. 334; Frey 366; Stt. Nat. Hist. II, 258, t. 7, 1; Hein.-Wck. 694. — larv.: Populus Nigra, Canadensis, Pyramidalis (inf.).

Germ; Austr; Helv; Belg; Hal; Dan; Liv; Suec. m; Dalm; Cat.

4201. Chiclanella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 256. — larv.: Populus Alba (inf.).

And.

4202. Apparella HS. 804-5, V p. 334; Hein.-Wck. 694. — larv.: Populus, Salix (inf.).

Germ; Belg.

4203. Tremulae Z. L. E. I, 251, t. 1, 40; HS.810-11; Frey 366; Hein.-Wck. 695; Snell. II, 2 p. 940; Populifoliella Tr. IX, 2. 188 (var. et larva); Z. Is. 1839, 218; Tremulella HS. V p. 334. — larv.: Populus Tremula (inf.).

Eur. c. (exc. Angl.); Ross. oc; Scand. m.

4204. Comparella Z. L. E. I, 257, t. 1, 42; Stt. I. B. 282; HS. 800, V p. 334; Frey 367; Hein.-Wck. 695; Snell. II, 2 p. 939; Meyr. 746. — larv.: Populus Alba (inf.).

Eur. c; It. c. et s; Saraw.

4205. Adenocarpi Stgr. Stett. e. Z. 1863, 270. — larv.: Adenocarpus Hispanicus (inf.).

Cast; Lusit.

4206. Genistella (Stgr. i. l.) Rbl. Iris XIII p. 178. — larv.: Genista Florida.

Cast.

4207. Parvifoliella Rag. Bull. S. Fr. 1875 p. 74; ib. Ann. 1876 p. 417, t. 6, f. 12. — larv.: Adenocarpus Parvifol. (sup.).

 $Gal.\ m.\ or.$ 

#### 425. Palumbina Rondani 1876.

4208. Terebinthella Rondani Bull. S. Ent. It. VIII (1876) p. 23, t. 1, f. 12-14 (genus et spec. valde dubios.).

Sic.

# 426. Tischeria Z. 1839.

4209. Complanella Hb. 428; Tr. IX, 2. 179; Dup. XI, 307, 2; Rtzb. Forst-Ins. II, 251. t. 12, 4; Z. L. E. III, 335; Stt. Nat. Hist. III, 238, t. 1, 1; HS. V p. 337; Hein.-Wck. 698; Snell. II, 2 p. 898; Meyr. 759; Comparella HS. 862; ?Ekebladella Bjaerkander Act. Holm. 1795 p. 58, t. 2, f. 1, 3 [sec. Wallgr. nom. vet.].

Eur. (exc. reg. pol.; ? Graec.); Bith; Maur. oc.

4210. Dodonaea Stt. Nat. Hist. III p. 230, 236; Man. II, 412;
 Heyd. Stett. e. Z. 1862 p. 364; Hein. Wck. 699; Snell. II, 2 p. 899; Meyr. 759.

Eur. c.

4211. Decidua Wck. Bresl. e. Z. 1876 p. 41; Hein.-Wck. 699.

4212. Marginea Hw. Lep. Br. 556; Wd. 1426; Stt. Nat. Hist. III, 248, t. 1, 2; Frey 307; Hein.-Wck. 699; Snell. II, 2 p. 897; Meyr. 759; Emyella Dup. XI, 309, 6; Z. L. E. III, 338; HS. 863, V p. 337.

4213. Heinemanni Wck. Cat. ed. II (1871) p. 333 no. 2913; Nolck. Fn. II, 725; Hein.-Wck. 699.

4214. Gaunacella Dup. Sup. IV p. 319, t. 76, f. 14; Z. L. E. III, 338; HS. 865, V p. 336; Hein.-Wck. 700; Meyr. 759.

4215. Longiciliatella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI (1896) p. 141.

4216. Angusticolella Dup. Sup. IV p. 309, t. 76, f. 3; HS. 864, V p. 337; Snell. Tijds. XXXII p. 70; Angusticollella Z. L. E. III, 339; Frey 307; Stt. Nat. Hist. III, 256, t. 1, 3; Hein.-Wck. 700; Meyr. 760; Aurifrontella Rag. Ann. S. Fr. 1874 p. 604, t. 11, f. 10.

Germ.

Eur. c. et m; Liv; Bith; Maur.

Germ; Austr. inf; Liv.

Germ; Austr; Angl; Gal; It. c; Bith.

Ten.

Eur. c; Ross. s. oc; It. c; Carn; Dalm; Bith; Maur. oc.

# XII. Lyonetiidae.

# A. Lyonetiinae.

#### 427. Lyonetia Hb. 1818.

4217. Clerkella L. S. N. ed. X, 542; Hein.-Wck. 703; Meyr. 757; Clerckella Tr. IX, 2. 191; Dup. XI, 307, 7; Z. L. E. III, 252; HS. 856, V p. 261; Snell. II, 2 p. 943; Unipunctella Stph. Ill. IV, 260; Wd. 1335.

a) ab. Aereella Tr. IX, 2. 192; Autumnella Stph. l. c.; Curt. B. E. VI, 284; Wd. 1332; Semiaurella Wd. 1334 (obscurior, al. ant. sordide aeneis).

4218. Ledi Wck. Jhrsb. Schles. Ges. 1859, 101; Nolck. Fn. II, 739; Hein.-Wck. 703.

4219. Prunifoliella Hb. 191; Z. L. E. III, 259; HS. 855, V p. 261; Frey 311; Hein.-Wck. 704; Meyr. 757.

a) ab. Padifoliella Hb. 316; Tr. IX, 2, 190; Z. l. c. 261; HS. 854, V p. 261 (al. ant. infuscatis, basi fusco-trimaculata).

ab. Albella Ev. F. V. U. 600; HS. 853; Padifoliella Stt.
 I. B. 284; Schineri Now. M. S. N. 28, f. 11 (al. ant. niveis, vitta costali lata fusca).

4220. Pulverulentella Z. Is. 1839, 216; L. E. III. 263; Hein.-Wek. 705.

4221. Frigidariella HS. V p. 262; Frey 310; Heyd. Stett. e. Z. 1861, 38; Hein.-Wck. 705.

Eur. c. et s; Carn; It. c; Sard.

Germ. s. et oc; Ross. s. oc.

Eur. c; Ross. s. oc; It.s.et c; Dalm; Bith.

Austr; Boh; Sil.

Alp; Fen; Lap. (Tngstr.).

#### 428. Phyllobrostis Stgr. 1859.

4222. Daphneella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 357.

4223. Hartmanni Stgr. Stett. e. Z. 1867, 212; Hein.-Wck. 702.

Gal. m; And; Mad.

Germ. m; Austr.

# B. Phyllocnistinae.

#### 429. Phyllocnistis Z. 1848.

4224. Suffusella Z. Is. 1847, 894; L. E. III, 266, var. b, t. 2, f. 31-4; HS. 871, V p. 341; Hein.-Wck. 708; Snell. II, 2 p. 945; Hoffm. Stett. e. Z. 1887 p. 307 (larv.); Meyr. 758.

Eur. c; Ross. s. oc; Norv. m; It; Dalm; Bith.

4225. Sorhageniella Lüders Jhrsb. Realsch. St. Pauli (Hamburg) 1899-1900 t. 1, f. 1; Suffusella Z. L. E. III p. 266 (exc. var. b). Eur. c.

4226. Saligna Z. Is. 1839, 214; L. E. III, 270; Stt. I. B. 285; HS.872; Hein.-Wck.708; Snell. II, 2 p.946; Meyr. 757; Salignella HS. V p. 341.

Eur. c; Suec; Ross; Gal. m. or.

# 430. Cemiostoma Z. 1848 (Leucoptera [Hb.] Meyr.).

4227. **Susinella** HS. V p. 342; Stt. Nat. Hist. I, 288; Snell. Tijds. VIII p. 157, t. 12, f. 1; Nolck. Fn. 743; Hein.-Wck. 710; Snell. II, 2 p. 949.

Eur. c. (exc. Angl.); Ross. s. oc; Suec; Maur. (Meyr.).

4228. Spartifoliella Hb. 335; Wd. 1336; Dup. XI, 307, 8;
Z. L. E. III, 272, f. 35-9; HS. 875, V p. 342; Stt. Nat. Hist. I, 294, t. 1, 2; Hein.-Wck. 709; Snell. II, 2 p. 951; Meyr. 755.

Eur. e; Liv; Suee; It. s; Dalm.

4229. Laburnella Stt. Cat. Sup. 11; I. B. 287; Nat. Hist. I, 312, t. 1, 1; HS. 876, V p. 342; Frey 323; Hein.-Wck. 710; Snell. II, 2 p. 950; Meyr. 755.

Eur. c; Suec; It. c.

4230. Wailesella Stt. Weekl. Int. 1858, IV, 44; Heyd. Stett. e. Z. 1863 p. 346 (larv.); Hein.-Wck. 710; Meyr. 755.

Germ; Angl; Gal; Hal.

4231. Orobi Stt. Ann. 1870 p. 158; Snell. II, 2 p. 949 not.; Meyr. 755.

Angl.

4232. Lathyrifoliella Stt. Ann. 1866 p. 170; Snell. Vlind. II, 2 p. 949 not. 1; Meyr. 755.

Angl; Germ. m. oc.

4233. Zanclaeella Z. L. E. III, 277; St. Nat. Hist. I, 288.

Sic; Dalm.

4234. Adenocarpella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 324.

Hisp. c.

4235. Lotella Stt. Weeckl. Int. 1858 p. 117 (larv.); Ann. 1859, 156; Stange Stett. e. Z. 1886 p. 285; Meyr. 756.

Angl; Germ. s. oc.

4236. Scitella Z. Is. 1839, 214; L. E. III, 278; Stt. Nat. Hist. I, 323, t. 1, 3; HS. 873, V p. 342; Hein.-Wck. 711; Snell. II, 2 p. 952; Meyr. 756; Clerckella Stph. III. IV, 261; Wd. 1337.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Dalm; It;
Bith.

4237. Lustratella HS. 874. V p. 343; Stt. Nat. Hist. I p. 290; Heyd. Stett. e. Z. 1860 p. 124; Hein.-Wck. 711.

Germ; Austr.

# 431. Bucculatrix Z. 1848.

4238. Thoracella Thnbg. Diss. Ent. VII, 88 (100); Hein.-Wck. 712; Meyr. 732; Hippocastanella Dup. XI, 308, 4; Z. L. E. III, 297; HS. 852, V p. 338; Stt. Nat. Hist. VII, 130, t. 4, 2.

Eur. c. (? exc. Bat.); Liv; Petrop; Scand. m; Dalm.

4239. Cidarella Z. Is. 1839, 216; L. E. III, 287; HS. 845, V
p. 338; Stt. Nat. Hist. VII, 38, t. 1, 3; Hein.-Wck. 713;
Snell. II, 2 p. 957; Meyr. 732.

Eur. c; Liv; Suec; It. c.

4240. ?Luteiciliella Tgstr. Cat. 366 (76).

Fen.

	210
4241. Ulmella Z. L. E. III, 288 (pr. p.); HS. 849, V p. 339; Becker Ann. S. Belg. IV, 1860 p. 104, t. 2, f. 7a-d; Stt. Nat. Hist. VII, 46, t. 2, 1; HeinWck. 713; Snell. II, 2 p. 957; Meyr. 732.	Eur. c; Ross. s. oc; Suec; Dalm; It. c; Bith.
a) v. (gen. aest.) Vetustella Stt. Cat. 28; I. B. 292; Nolck. Fn. II p. 748; Snell. l. c. 958 (multo dilutior, magis flavescens).	
b) v. (?) Sircomella Stt. Zool. 1848 p. 2162; Wck. Bresl. e. Z. 1892 Ver. Nachr. p. 19 (an spec. divers.? larv.: Quercus).	
4242. Crataegi Z. Is. 1839, 216; L. E. III, 290; HS. 850; Stt. Nat. Hist. VII, 68, t. 2, 2; HeinWck. 714; Snell. II, 2 p. 958; Meyr. 732; Crataegifoliella Dup. Sup. IV, 78, 8; HS. V p. 339.	Eur. c; Ross. s. oc. et m. or; Suec; Hisp. s; It. s; Carn; Dalm; Bith; Maur.
<b>4243. Myricae</b> Rag. Bull. S. Fr. 1879 p. 142; Lafaury ib. Ann. 1885 p. 421 (larv.).	Gal; Lusit.
4244. Demaryella Dup. XI p. 547, t. 309, f. 5; Stt. Zool. 1848, 2157; Nat. Hist. VII, 80, t. 2, 3; Meyr. 733; Scoticella HS. V p. 339.	Angl; Scot; Liv; ? Fen.
4245. Maritima Stt. Cat. Sup. 11; Nat. Hist. VII, 88, t. 3, 1; HS. V p. 339; Nolck. Fn. 749; Hein Wck. 714; Meyr. 731.	Germ; ?Austr; Angl; Liv; Fen; Suec.
4246. Chrysanthemella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 142 (1896).	Ten.
4247. Albigutella Mill. Bull. S. Fr. 1886 p. 23; ib. Ann. 1887 p. 221, t. 5, f. 1.	$Gal.\ m.$
4248. Boyerella Dup. XI, 309, 3; Z. L. E. III, 291, f. 44-6; Stt. I. B. 293; HS. 851, V p. 341; HeinWck. 715; Snell. II, 2 p. 959; Meyr. 731; Albedinella Z. Is. 1839, 216.	Eur. c. et m. or; Liv; Suec; It. c; Bith.
4249. Rhamniella HS. V p. 340; HeinWck. 715.	Sil.
4250. Lavaterella Mill. Ic. II, 69, t. 59, f. 1-5; Frey Mitth. III, (1870) p. 284.	$Gal.\ m.$
4251. Turatii Stndf. Soc. Nat. Modena (3) III p. 112 (1887); Berl. e. Z. 1888 p. 244.	It. c.
4252. Basifuscella Stgr. Hor. XV (1880) p. 416.	Pont.
4253. Oppositella Stgr. Hor. XV (1880). p. 417.	Pont.
4254. Infans Stgr. Hor. XV (1880) p. 418.	Pont.
4255. Albella Stt. Syr. 51.	Pal.
4256. Fatigatella Heyd. Stett. e. Z. 1863, 112; 1865 p. 106; HeinWck. 722; ?v. Obscurella Klem. Spraw. Kom. fizyogr. XXXIV p. 199.	$Helv.\ or.\ et\ Ter.\ s.$ $alp$ ; ? $Hal.$
4257. Atagina WekHein. 716.	Ter. m.
4258. Frangulella Goeze Btr. III, 4, 169; Z. L. E. III, 295; HS. V p. 341; Stt. Nat. Hist. VII, 114, t. 4, 1; Hein-Wck. 716; Snell. II, 2 p. 960; Meyr. 731; Rhamnifoliella Tr. IX, 2. 183; F. R. 7 p. 10; Dup. XI, 307, 11; Z. Is. 1839, 216.	Eur. c; Ross. s. or; Scand. m; Carn; Dalm; It.
4259. Alaternella Const. Bull. S. Fr. 1889 p. 125; ib. Ann. 1890 p. 14, t. 1, f. 11.	$Gal.\ m.\ or.$
4260. Valesiaca Frey Mitth. III (1870) p. 283; HeinWek. 717. 4261. Artemisiae HS. 858; HeinWek. 717; Meyr. 731; Arte- misiella HS. V p. 340. Scand.	Val. Eur. c. (exc. Bat.); m; Ross. s. oc; Gal. m.
a) v. Ratisbonnensis Stt. Weekl. Int. IX, 157; Nat. Hist. VII p. 106, t. 3, f. 3; Gnaphaliella HS. 857, V p. 340 (dilutior, minus fusco-conspersa).	
4969 Towardhamalla Const Pull C Fr. 1905 - 54	Calm

 $Gal.\ m.$ 

Gal.

4262. Leucanthemella Const. Bull. S. Fr. 1895 p. 54.

4263. Cantabricella Chrét. Bull. S. Fr. 1898 p. 126.

4264. Absinthii Gartn. Stett. e. Z. 1865, 330; Hein.-Wck. 719.

4265. Lustrella Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 181, t. 10, f. 2.

4266. Humiliella HS. 859, V p. 340; Hein.-Wck. 719.

4267. **Gnaphaliella** Tr. IX, 2. 180; Dup. XI, 307, 4; Z. Is. 1839, 218; L. E. III, 293; Stt. Nat. Hist. VII, 98, t. 3, 2; Hein. -Wck. 718.

4268. Helichrysella Const. Bull. S. Fr. 1889 p. 126; ib. Ann. 1890 p. 13, t. 1, f. 10.

4269. Santolinella Wlsghm. Monthl. Mag. 1898 p. 171.

4270. Nigricomella Z. Is. 1839, 215; L. E. III, 299; HS. 847,
 V p. 338; Frey 319; Stt. Nat. Hist. VII, 32, t. 1, 2;
 Hein.-Wck. 719; Snell. II, 2 p. 956; Meyr. 730.

a) ab. Aurimaculella Stt. Cat. 28; Nat. Hist. VII, 22, t. 1, 1; HS. V p. 338; Frey 320 (al. ant. maculis quatuor albescentibus, obsoletioribus).

4271. Albipedella Hofm. Stett. e. Z. 1874 p. 319; Hein.-Wck. 720.

4272. Cristatella Z. Is. 1839, 214; L. E. III, 300; HS. 846, V p. 337; Frey 319; Stt. Nat. Hist. VII, 138, t. 4, 3; Nolck. Fn. II, 745; Hein.-Wck. 720; Meyr. 730; Concolorella Tgstr. Bidr. 151; Ann. 197.

 a) ab. Argentisignella HS. V p. 338; Hein.-Wck. 713; Frey Lep. 419; Gracilella Frey Tin. 321; Nolck. Fn. 747; Hein.-Wck. 721 (al. ant. maculis quatuor argenteis parvis).

4273. **Imitatella** HS. V p. 337; Hein.-Wck. 721; Steud. Verz. 239.

4274. Alpina Frey Mitth. III (1870) p. 285; Hein.-Wck. 721.

4275. Iugicola Wck.-Hein. 721.

### 432. Opogona Z. 1853.

4276. Dimidiatella Z. Bull. M. 1853, II, p. 507, t. 4, f. 13-6; Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 180 (non civis territ. esse videtur).

4277. Panchalcella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 325.

# 433. Opostega Z. 1839.

4278. **Salaciella** Tr. IX, 2. 180; Dup. XI, 307, 3; Z. L. E. III, 280; Stt. I. B. 289; HS. V p. 360; Nolck. Fn. II, 744; Hein.-Wck. 724; Snell. II. 2 p. 965; Meyr. 729.

a) ab. Reliquella Z. l. c. p. 282; HS. 867, V p. 360 (al. ant. fascia anteapicali ochrascente).

4279. Menthinella Mn. z. b. V. 1855, 568; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 197.

4280. Auritella Hb. 387; Z. Is. 1839, 214; L. E. III, 283; HS. 868, V p. 360; Hein.-Wck. 724; Meyr. 729.

4281. Snelleni Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 197

4282. Crepusculella Z. Is. 1839, 214; L. E. III, 284; Dup. Sup. IV, 78, f. 5; HS. 869, V p. 360; Hein.-Wck. 725; Snell. II, 2 p. 965; Meyr. 729; Auritella Stph. Ill. IV, 288; Wd. 1416.

4283. **Spatulella** HS. 870, V p. 360; Stt. Ann. 1860 p. 135; Monthl. Mag. XLV p. 140; Meyr. 729.

Germ. m; Austr. inf; Morav.

Amur.

Bav; ? Hal.

Germ; Austr; Ter; Liv; Suec. m; Hal; Dalm.

Gal. m. or.

Cors.

Eur. c; Ross; Scand. m; It. c; Dalm; Bith.

Germ. m. oc.

Eur. c. (exc.? Bat.); Scand. m; Ross. s. oc; Gal. m; Carn; Dalm.

Germ. c. oc. et m. oc. Rhaetia (Helv.); Ter. Ter. (Stelvio).

?? Hyrc; Java.

Srp; Lyd; Arm.

Eur. c; Suec. m; Ross. oc. et m. or; Carn; Dalm; It. c; Cors.

Cors; Gal. m. or.

Germ. s; Austr. inf; Ter; Angl; Bith. Gal. m.

Eur. (exc. reg. pol.);
Bith; Pal.

Gal. c; Angl.

# XIII. Nepticulidae.

#### 434. Trifurcula Z. 1848.

- 4284. Pallidella Z. L. E. III, 332, t. 2, f. 51-2; HS. V p. 359; Hein.-Wck. 726; Meyr. 727; Tutt Brit. Lep. I p. 356; Germ: Austr. inf: Angl; Gal. m. or; It; Hung. lit; Dalm; Bith. Pallidulella HS. 860.
- 4285. Serotinella HS. 866, V p. 359; Hein.-Wck. 726; Fuchs Bav; ?Styr. Stett. e. Z. 1895 p. 45.
- 4286. ? Confertella Fuchs Stett. e. Z. 1895 p. 47. Germ. c. oc.
- 4287. Immundella Z. Is. 1839, 215; L. E. III, 332; Frey 396; Eur. c: It. c: Maur. HS. 861!, V p. 359; Hein.-Wck. 726; Snell. II, 2 p. 967; Meyr. 727; Tutt Brit. Lep. 1 p. 355; Squamatella Stt. Cat. 30; I. B. 307; HS. V p. 360; Tutt l. c.
- 4288. Atrifrontella Stt. Cat. Sup. 11; I. B. 306; HS. V p. 360; Angl; Germ; ? Austr. Hein.-Wck. 726; Meyr. 727; Tutt Brit. Lep. I p. 358. inf.

#### 435. Nepticula (Heyd. 1843) Z.

- 4289. **Pomella** Vaughan Weekl. Int. V, 44 (1858); Stt. Man. II, 431; Hein. Wien. Mts. 1862, 253; Nolck. Fn. 752; Hein. -Wck. 729; Snell. II, 2 p. 978; Meyr. 714; Tutt Brit. Lep. I p. 189. — larv.: Pyrus Malus.
- 4290. Ilicivora Peyer. Mitth. III p. 413 (1871); Ann. S. Fr. 1872 p. 203, t. 6, f. 13. — larv.: Quercus Îlex.
- 4291. Pygmaeella Hw. Lep. Br. 586; Stt. Nat. Hist. I, 158, t. 5, 1; HS. V p. 348; Hein.-Wck. 729; Snell. II, 2 p. 978; Meyr. 714; Tutt Brit. Lep. I p. 191. larv.: Crataegus Oxyacantha.
- 4292. Aeneella Hein. Wien. Mts. 1862, 254; Hein.-Wck. 729; Snell. II, 2 p. 977. — larv.: Pyrus Malus.
- 4293. Atricapitella Hw. Lep. Br. 585; Stph. Ill. IV, 269; Stt. I. B. 297; HS. V p. 347; Nolck. Fn. 755; Hein.-Wck.
  731; Snell. II, 2 p. 981; Meyr. 714; Tutt Brit. Lep. I p. 185. — larv.: Quercus Robur et Pedunculata.
- 4294. Ruficapitella Hw. Lep. Br. 586; Wd. 1363; Stt. Nat. Hist. I, 272, t. 7, 2; HS. V p. 348; Frey L. E. XI, 370; Hein.-Wck. 730; Snell. II, 2 p. 981; Tutt Brit. Lep. I p.187; Atricapitella Meyr. 714 (pr. p.); Samiatella Q Z. L. E. III, 303 (praec. var.?). — larv.: Quercus Robur et Pedunculata.
- 4295. Uniformis Hein. Berl. e. Z. 1871 p. 210; Hein.-Wck. 730. - larv.: Salix Caprea.
- 4296. Samiatella HS. 835, V p. 348; Hein. Wien. Mts. 1862, 255; Nolck. Fn. 754; Hein.-Wck. 730. — larv.: Quercus Robur et Pedunculata.
- 4297. Basiguttella Hein. Wien. Mts. 1862, 258; Nolck. Fn. 756; Hein.-Wck. 732; Meyr. 715; Tutt Brit. Lep. I, p. 217. - larv.: Quercus Robur et Pedunculata.
- 4298. Subnitidella Z. L. E. III, 305; HS. 836, V p. 358; Hein.-Wck. 732 (not.). — larv.: ignota.
- 4299. Rhamnella HS. Corr. Ins. 1860, 60; n. Schm. 171; Hein.-Wek. 732. — larv.: Rhamnus Catharticus.
- 4300. Sanguisorbae Wck. Stett. e. Z. 1865, 269; Hein.-Wck. 733. - larv.: Sanguisorba Officinalis.

- Eur. c; Ross. s. oc.

Gal. m. or.

- Germ; Angl; Bat; Gal. c.
- Germ; Helv; Austr.
- inf: Bat.
- Eur. c: Dan.
- Eur. c; Liv; Fen; Suec.
- Pom.
- Germ; Austr; Dan; ? It. c.
- $Eur.\ c.\ (exc.\ Bat.);$
- Liv.
- Vind.
- Germ.
- Sil; Vind. (Mn.).

4301. Viscerella Stt. Zool. 1853, 3958; Nat. Hist. I, 126, t. 3, 1; HS. V p. 349; Frey L. E. XI, 374; Hein.-Wck. 733; Meyr. 715; Tutt Brit. Lep. I p. 193. — larv.: Ulmus Campestris.

4302. Anomalella Goeze Btr. III, 4. 168, 290; Stt. Nat. Hist. I, 54, t. 1, 2; HS. V p. 349; Frey L. E. XI, 379; Hein.-Wck. 733; Snell. II, 2 p. 982; Meyr. 715; Tutt Brit. Lep. I p. 206. — larv.: Rosarum spec. divers.

4303. Fletcheri Tutt Brit. Lep. I p. 211 (1899). — larv.: Rosa Arvensis.

4304. Nitidella Hein. Wien. Mts. 1862, 257; Hein.-Wck. 734; Paradoxa (Frey Weeckl. Int. IV, 14) Hein. Berl. e. Z. 1871 p. 211. — larv.: Crataegus Oxyacantha.

4305. ? Aureocapitella Mill. Cat. rais. 374, 416. — larv.: ignota.

4306. Tiliae Frey Tin. 375; L. E. XI, 381; Stt. Ann. 1860, 136; Nat. Hist. VII, 168, t. 8, 2; Hein.-Wck. 734; Meyr. 715; Tutt Brit. Lep. I p. 215. — larv.: Tilia Europaea.

4307. Lonicerarum Frey L. E. XI, 383; Stt. Nat. Hist. VII, 176, t. 8, 3; Nolck. Fn. 760; Hein.-Wck. 734; Snell. II, 2 p. 980. — larv.: Lonicera Caprifolium et ?Xylosteum.

4308. Aucupariae Frey L. E. XI, 376: Hein. - Wck. 735; Snell. II, 2 p. 980; Warr. Monthl. Mag. XXII p. 131; Meyr. 715; Tutt Brit. Lep. I p. 195. — larv.: Sorbus Aucuparia.

4309. Minusculella HS. V p. 348; Frey L. E. XI, 377; Stt. Nat. Hist. VII, 162, t. 8, 1; Hein.-Wck. 735; Snell. II, 2 p. 979; Meyr. 715: Tutt Brit. Lep. I p. 197; Stettinensis Hein. Berl. e. Z. 1871 p. 210; Hein.-Wck. 731; Tutt l. c. 198. — larv.: Pyrus Communis.

4310. Tristis Wck. Stett. e. Z. 1862, 251. — larv.: Betula Nana.

4311. Pyri Glitz Jhrsb. Hannov. XIV (1865), 42; Frey Mitth. III p. 289; Hein.-Wck. 736; Meyr. 716; Tutt Brit. Lep. I p. 199. — larv.: Pyrus Communis.

4312. Oxyacanthella Stt. I. B. 298; Nat. Hist. I, 200, t. 5, 2; HS. V p. 349; Frey L. E. XI, 373; Nolck. Fn. 762; Hein.-Wck. 735; Snell. II, 2 p. 976; Meyr. 716; Tutt Brit. Lep. I p. 202. — larv.: Crataegus Oxyacantha, Pyrus spec. etc.

4313. Desperatella Frey Tin. 374; L. E. XI, 384; Hein.-Wck. 736; Wood Monthl. Mag. XXIII p. 188; Meyr. 716; Tutt Brit. Lep. I p. 213. — larv.: Pyrus Malus, Fraxinus (Wck.).

4314. Pyricola Wck. Bresl. e. Z. 1877 p. 49. — larv.: Pyrus Communis.

4315. Suberivora Stt. South. Eur. 228. — larv.: Quercus Suber.

4316. Nylandriella Tgstr. Bidr. 152; HS. 927; Frey L. E. XI, 445; Hein. Wien. Mts. 1862, 259; Hein.-Wck. 736; Meyr. 716; Tutt Brit. Lep. I p. 220. — larv.: Sorbus Aucuparia.

4317. Aceris Frey L. E. XI, 386; Hein.-Wck. 737; Snell. II, 2 p. 986. — larv.: Acerum spec. divers.

4318. Regiella HS. V p. 351; Frey Tin. 391; L. E. XI, 434; Hein.-Wck. 738; Meyr. 716; Tutt Brit. Lep. I p. 221. - larv.: Crataegus Oxyacantha.

4319. Torminalis Wood Monthl. Mag. XXVI p. 209 (1890); Meyr. 716; Tutt Brit. Lep. I p. 223. — larv.: Pyrus Torminalis.

4320. Pretiosa Hein. Wien. Mts. 1862, 261; Glitz Jhrsb. Hannov. 1863, 41; Hein.-Wek. 738. — larv.: Geum Urbanum.

Germ. oc. et s; Angl; Gal.

Eur. c; Fen; Suec; Carn; Cors.

Angl.

Germ. s. oc.

 $Gal.\ m.\ or.$ 

Germ; Helv; Angl; Belg; Gal.

Helv. s: Germ. m. oc; Bat; ?Liv.

Germ: Austr. inf: Helv; Angl; Gal; Bat; Dan; Liv.

Eur. c. (exc. or.).

Lap. Norv.

Germ; Helv; Gal; Angl.

Eur. c; Liv.

Germ; Helv. s; Angl; Gal; Liv.

Sil.

Gal. m. or.

Germ; Angl; Fen; Suec.

Germ; Helv. s; Belg; Bat. m.

Germ; Helv; Gal; Angl; Liv.

Angl.

Germ. s. oc.

4321. Bollii Frey Mitth. IV p. 144 (1873); Hein.-Wck. 739. — Helv. larv.: Rubus Fruticosus.

4322. Aeneofasciella HS. V p. 353; Hein. Wien. Mts. 1862, 262; Nolck. Fn. 767; Hein.-Wck. 739; Meyr. 717; Tutt Brit. Lep. I p. 224; Aeneofasciata Frey L. E. XI, 388. — larv.: Agrimonia Eupatorium; Tormentilla Erecta.

Germ; Austr. inf; Helv; Gal; Belg; Dan; Angl; Liv.

4323. Fragariella Heyd. Stett e. Z. 1862, 365; Hein. Wien. Mts. 1862, 263; Hein.-Wck. 739; Meyr. 717; Tutt Brit. Lep. I p. 234. — larv.: Fragaria Vesca; Agrimonia Eupatorium.

Germ; Angl.

4324. Gei Wck. Cat. ed. II p. 336; Epplsh. Stett. e. Z. 1890 p. 229; Tutt Brit. Lep. I p. 239 (praec. Fragariellae var. Darwin.). Germ; Angl.

a) ab. Semicolorella Epplsh. Stett. e. Z. 1891 p. 351 (fascia argentea deficiente). — larv.: Geum Urbanum; Rubus Corylifol. et Caesius.

4325. ? Nitens Fologne Ann. S. Belg. 1862. 164, t. 2, 5 (a Fragariella satis distincta? cfr. Hein. - Wck. 740 not.). — larv.:
Agrimonia Eupatorium.

Belg.

4326. Tormentillella HS. Corr. Ins. 1860, 60; n. Schm. 167; Hein.-Wck. 740; Tutt Brit. Lep. I p. 226. — larv.: Tormentilla Erecta. Bav; Germ. s.

4327. Serella Stt. Monthl. Mag. XXIV p. 260 (1888); Tutt Brit. Lep. I p. 245; Tormentilella Bnks. (nec HS.) Monthl. Mag. XXIV p. 160. — larv.: Potentilla Tormentilla. Angl; ?Bav.

4328. Splendidissimella HS. V p. 353; Hein.-Wck. 741; Snell. II, 2 p. 983; Meyr. 717; Tutt Brit. Lep. I p. 243; Splendidissima Frey Tin. 393; L. E. XI, 439.—larv.: Rubus Fruticosus et Caesius.

Eur. c; Liv; ? Can.

4329. Auromarginella Richardson Monthl. Mag. XXVI p. 30 (1890); Proc. Dors. N. H. Soc. XI p. 74, f. 10: Meyr. 717; Tutt Brit. Lep. I p. 242. — larv.: Rubus Fruticosus.

Angl; Gal.

4330. Dryadella Hofm. Stett. e. Z. 1868, 29; Hein.-Wck. 741; Wck. Bresl. e. Z. 1877 p. 50. — larv: Dryas Octopetala.

Bav. et Ter. Alp.

4331. Stelviana Wck. Jhrsb. Schles. Ges. 1880 p. 205. — larv.: Potentilla Grandiflora.

Ter. m. alp. (Stelvio).

4332. Lediella Schleich Stett. e. Z. 1867, 449; Hein.-Wck. 741.

— larv.: Ledum Palustre.

 $Germ.\,s;\,Liv.$ 

4333. Aurella F. S. E. p. 666; E. S. III, 2 p. 329; Stt. Cat. 28; Nat. Hist. I, 34, t. 1, 1; HS. V p. 350; Frey L. E. XI, 441; Hein.-Wek. 742; Snell. II, 2 p. 983; Meyr. 717; Tutt Brit. Lep. 1 p. 228; ?Strigilella Thnbg. Diss. VII, 87 (Wallgr.). — larv.: Rubus Fruticosus.

Eur.c; Dan; Suec.m; Gal.m.or; It.c; Maur.

4334. Filipendulae Wck. Cat. ed. II p. 338, no. 3032; Hein.-Wck. 749; Meyr. 718; Tutt Brit. Lep. I p. 250. — larv.: Spiraea Filipendula.

Sil; Angl.

4335. Diffinis Wck. Bresl. e. Z. 1874 p. 100; Hein.-Wck. 749.

— larv.: Sanguisorba Officinalis.

Sil.

4336. Poterii Stt. Ann. 1858, 96; Nat. Hist. VII, 242, t. 11, 3;
 Hein. Wien. Mts. 1862, 304; Meyr. 718; Tutt Brit. Lep. I p. 248. — larv.: Poterium Sanguisorba.

Angl.

4337. Geminella Frey Mitth. III (1870) p. 288; Hein.-Wck. 749 (a Poterii Stt. distincta?). — larv.: Poterium Sanguisorba.

Germ; Helv.

4338. Ulmariae Wck. Bresl. e. Z. 1879 p. 79; Wallgr. Tidskr. 1881 p. 127. — larv.: Spiraea Ulmaria.

Germ. s; Norv. s.

4339. Acetosae Stt. I. B. 303; Nat. Hist. I, 228, t. 6, 2; Frey L. E. XI, 422; Hein.-Wck. 750; Meyr. 718; Tutt Brit. Lep. I p. 251. — larv.: Rumex Acetosa et Acetosella.

Germ; Austr. inf; Helv; Gal. oc; Angl. 4340. Gratiosella Stt. Cat. 29; HS. V p. 352; Frey L. E. XI, 430; Hein.-Wck. 743; Snell. II, 2 p. 987; Meyr. 718; Tutt Brit. Lep. I p. 253; Hübnerella HS. 829, V p. 352; Latifasciella HS. 832, V p. 352; Hein.-Wck. 737; Glitz Stett. e. Z. 1887 p. 277 [v. minor]; Aurella HS. 833. — larv.: Crataegus Oxyacantha.

4341. Ulmivora Fologne Weeckl. Int. VIII p. 92 (1860); Ann. S. Belg. 1860 p. 112; Hein. Wien. Mts. 1862, 264; Nolck. Fn. 769; Hein. Wck. 744; Snell. II, 2 p. 986; Meyr. 718; Tutt Brit. Lep. I p. 257. — larv.: Ulmus Campestris.

4342. Prunetorum Stt. Ann. 1855, 50; Nat. Hist. I, 238, t. 6, 3; Hein.-Wck. 745; Snell. II, 2 p. 984; Meyr. 719; Tutt Brit. Lep. I p. 259; Perpusillella HS. V p. 353; Frey L. E. XI, 432; ?Dimidiatella HS. V p. 352; Corr. Ins. 1860 p. 59; Hübnerella HS. 830 et d (nom. vetust.?). — larv.: Prunus Spinosa.

4343. Mespilicola Frey Tin. 392; L. E. XI, 438; Hein.-Wck. 744; Ariella HS. n. Schm. 168. — larv.: Amelanchier Vulgaris; Sorbus Aria et Torminalis.

4344. Peniciliata Hein.-Wek. 744 (una Q condit.). — larv.: ingnot.

4345. ?Ligustrella Rössl. Schuppfl. 238. — larv.: ?Ligustrum Vulg.

4346. Marginicolella Stt. Zool. 1853, 3958; Nat. Hist. I, 134, t, 3, 2; HS. V p. 351; Frey L. E. XI, 443; Hein.-Wck. 742; Snell. II, 2 p. 985; Meyr. 719; Tutt Brit. Lep. I p. 260; Aurella Z. L. E. III, 306 (pro parte). — larv.: Ulmus Campestris.

4347. Speciosa Frey Weeckl. Int. TV, 27; Hein. Wien. Mts. 1862, 265; Hein. -Wek. 743. — larv.: Acer Pseudo-Platanus.

4348. Alnetella Stt. Ann. 1856, 43; Nat. Hist. VII, 220. t. 10, 3; Frey L. E. XI, 437; Nolek. Fn. 721; Hein.-Wck. 745; Snell. II, 2 p. 989; Meyr. 719; Tutt Brit. Lep. I p. 263. — larv.: Alnus Glutinosa.

4349. Rubescens Hein. Berl. e. Z. 1871 p. 214; Hein. - Wck. 745; Snell. II, 2 p. 995; Alnetella Hein. Wien. Mts. 1862 p. 266. — larv.: Alnus Glutinosa.

4350. Dulcella Hein. Wien. Mts. 1862, 267; Hein.-Wck. 746; Tutt Brit. Lep. I p. 237. — larv.: Fragaria Vesca.

4351. Continuella Stt. Ann. 1856, 42; Frey L. E. XI, 436; Hein. Wien. Mts 1862, 301; Hein. Wck. 746; Snell. II, 2 p. 990; Meyr. 719; Tutt Brit. Lep. I p. 265. — larv.: Betula Alba.

4352. Centifoliella Z. L. E. III, 315; HS. 827-8, V p. 351; Frey L. E. XI, 419; Stt. Nat. Hist. VII, 204, t. 10, 1; Hein.-Wck. 747; Meyr. 719; Tutt Brit. Lep. I p. 267. — larv.: Rosa Centifolia etc.

4353. **Hodgkinsoni** Stt. Monthl. Mag. XXI p. 103 (1884); Hodgk. Entom. XVII p. 281; Meyr. 719; Tutt Brit. Lep. I p. 269. — larv.: Rosarum spec. divers.

4354. Microtheriella Stt. I. B. 302; Nat. Hist. I, 118, t. 2, 3; HS. V p. 350; Frey L. E. XI, 419; Hein.-Wck. 747; Snell. II, 2 p. 992; Meyr. 720; Tutt Brit. Lep. I p. 275. — larv.: Corylus Aveliana; Carpinus Betulus.

4355. Inaequalis Hein. Wien. Mts. 1862, 302; Hein. - Wck. 747; ? Albicomella Hein. - Wck. 748. — larv.: Fragaria Vesca.

Eur. c; It. c; Dalm.

Germ; Gal; Belg; Bat; Angl; Liv.

Germ; Vind. (Dimid.); Helv. s; Gal; Belg; Bat; Angl; Bith. (Dimid.).

Helv. Alp; Bav.

Germ. c.

Germ. c. oc.

Eur. c; Dan; Liv; Scand, m; Ped.

Germ; Helv; Belg.

Eur. c. (? exc. or.); Dan; Liv; Suec.

Germ. s; Bat.

Germ. s; ? Angl.

Germ; Helv. s; Bat; Angl; ?Liv; Suec.

Germ; Austr; Gal; Angl; Cat; Dalm; Bith.

Angl.

Eur. c; Dan; Liv; Fen.

Germ. s. oc.

4356. Betulicola Stt. Ann. 1856, 42; Frey L. E. XI, 424; Hein. Wien. Mts. 1862, 303; Nolck. Fn. II, 773; Hein.-Wek. 748; Snell. II, 2 p. 991; Threlfall Monthl. Mag. XIX p. 113; Meyr. 720; Tutt Brit. Lep. I p. 269. — larv.: Betula Alba.

Eur. c. (?exc. or.); Dan; Liv; Fen; Suec.

4357. Occultella Hein. Berl. e. Z. 1871 p. 215; Hein.-Wck. 749; Potentillae Glitz Stett. e. Z. 1872 p. 24. — larv.: Tormentilla Erecta; Potentilla Anserina. Germ.

4358. Plagicolella Stt. I. B. 303; Nat. Hist. I, 160, t. 4, 1; HS.
V p. 350; Frey Tin. 387, L. E. XI, 426; Hein.-Wck.
750; Snell. II, 2 p. 990; Meyr. 720; Tutt Brit. Lep. I p. 272; ?Reuttiella (Frey) HS. Corr. Ins. 1863, 181 [ab. fascia deficiente]. — larv.: Prunus Spinosa et Domestica.

Eur. c; Dan; Ross. s. oc; Suec.

4359. Ignobiliella Stt. Cat. 29; Nat. Hist. I, 246, t. 7, 1; HS. V p. 350; Frey L. E. XI, 414; Snell. II, 2 p. 988; Meyr. 720; Tutt Brit. Lep. I p. 278; Gratiosella Glitz Stett. e. Z. 1887 p. 276 (pr. p.). — larv.: Crataegus Oxyacantha.

Germ. s. oc; Bav; Belg; Bat; Angl; Gal; Suec.

4360. **Distinguenda** Hein. Wien. Mts. 1862, 305; Hein.-Wck. 751; Meyr. 720; Tutt Brit. Lep. I p. 280. — larv.: Betula Alba.

Germ. s; Angl.

4361. Tengstroemi Nolck. Fn. II p. 776; Tutt Brit. Lep. I p. 246. — larv.: Rubus Chamaemorus.

Liv; Angl. (1); ? Petrop; Norv.

4362. Glutinosae Stt. Ann. 1858, 96; Hein. Wien. Mts. 1862, 306; Hein.-Wck. 751; Snell. II, 2 p. 994; Meyr. 721; Tutt Brit. Lep. I p. 283. — larv.: Alnus Glutinosa.

Eur. c. (? exc. or.);Liv.

4363. Comari Wck. Stett. e. Z. 1862, 253; Hein.-Wck. 752; Palustrella Frey Mitth. III (1870) p. 287. — larv.: Comarum Palustre.

Germ. s; Norv. s; Helv.

4364. Luteella Stt. Ann. 1857, 110; Hein. Wien. Mts. 1862, 308; Hein.-Wck. 752; Meyr. 721; Tutt Brit. Lep. I p. 285. — larv.: Betula Alba.

Germ. s; Angl; Liv; Suec.

4365. Gilvella Rössl. Verz. 295 (1866); Schppfl. 338; ?Hein.-Wck. 753. — larv.: ?Quercus.

Germ. c.

4366. Sorbi Stt. Ann. 1861, 91; Nolck. Fn. II p. 779; Hein. Berl. e. Z. 1871 p. 216; Hein.-Wck. 754; Meyr. 721; Tutt Brit. Lep. I p. 287. — larv.: Sorbus Aucuparia.

Sil. et Hercyn. mont; Helv; Gal; Angl; Ross. s. oc; Suec.

4367. Zelleriella Snell. Tijds. XVIII (1874) p. 113, t. 7, f. 1-4; Vlind. II, 2 p. 1007. — larv.: ignota. Germ; Vind; Bat; Petrop.

4368. Helianthemella HS. Corr. Ins. 1860, 60; n. Schm. 170; Hein. Berl. e. Z. 1871 p. 218; Hein.-Wck. 755. — larv.: Helianthemum Vulgare. Bav; Boh; Hercyn. mont; Ter. m.

4369. Argentipedella Z. Is. 1839, 215; L. E. III, 316; HS. 834, V p. 353; Frey L. E. XI, 421; Stt. Nat. Hist. VII, 212, t. 10, 2; Nolk. Fn. 780; Hein.-Wck. 754; Snell. II, 2 p. 996; Meyr. 721 (pr. p.); Tutt Brit. Lep I p. 289. — larv.: Betula Alba.

Eur. c; Dan; Ross. oc; Suec; Dalm. s.

4370. Woolhopiella Stt. Monthl. Mag. XXIV p. 62 (1887); Tutt Brit. Lep. I p. 292; Argentipedella Meyr. 721 (pr. p.). — larv.: Betula Alba.

Angl.

4371. ?Flexuosella Fologne Ann. S. Belg. 1860, 140, 1861, t. 2, f. 5. — larv.: ignota.

Belg.

4372. Freyella Heyd. Weekl. Int. IV, 1858, 175; Stett. e.Z. 1862 p. 366; Hein.-Wek. 756. — larv.: Convolvulus Sepium et Arvensis. Germ; Helv. s.

4373. Turicella HS. V p. 355; Hein. Wien. Mts. 1862, 309; Hein.-Wck. 753; Tutt Brit. Lep. I p. 297; Hemargyrella [Koll. Btrg. II p. 98]; Z. L. E. III p. 323; Hein. Wien. Mts. 1862 p. 310; Hein.-Wck. 753; Snell. II, 2 p. 993; Ignobiliella HS. 816; Turicensis Frey Tin. 391; L. E. XI, 413. — larv.: Fagus Sylvatica.

Germ; Austr. inf; Hal; Helv; Angl;

4374. Basalella HS. 831, V p. 354; Tutt Brit. Lep. I p. 299; Tityrella Stt. I. B. 304; Nat. Hist. I, 148, t. 3, 3; Frey L. E. XI, 429; Hein.-Wck. 756; Snell. II, 2 p. 997; Meyr. 721; Fulgens Stt. Monthl. Mag. XXV p. 12; Wood ib. 1894 p. 49; Meyr. 723; Tutt l. c. 300. — larv.: Fagus Sylvatica.

Bat; Belq; Scand.m.

4375. Angustella Hein.-Wck. 756. — larv.: ?Fragaria Vesca.

Germ. c. Austr. inf.

Eur. c.

4376. Nobilella Hein.-Wck. 755. — larv.: ignot. (a praec. satis distincta?).

Angl. [sec. Wck.: It; Gal.m; Ter.m.val.].

4377. Castanella Stt. Weekl. Int. V, 123; Ann. 1860. 135; Meyr. 722 not; Tutt Brit. Lep. I p. 302. — larv.: Castanea

Eur. c; Liv; Fen.

4378. Malella Stt. I. B. 304; Nat. Hist. I, 209, t. 5, 3; Frey L. E. XI, 427; Hein.-Wck. 757; Snell. II, 2 p. 998; Meyr. 722; Tutt Brit. Lep. I p. 302. — larv.: Pyrus Malus.

> Germ; ? Austr; Helv; Angl; Gal.

4379. Agrimoniae Frey Weekl. Int. IV p. 43 (1858); Heyd. Stett. e. Z. 1861 p. 41; Tutt Brit. Lep. I p. 313; Agrimoniella HS. Corr. Ins. 1860, 60; n. Schm. 169; Hein. Wien. Mts. 1862, 312; Hein.-Wck. 757; Meyr. 722. larv.: Agrimonia Eupatorium.

> Germ; Angl; Dan; Liv.

4380. Atricollis Stt. Ann. 1857, 112; Nat. Hist. VII, 228, t. 11, 1; Hein. Wien. Mts. 1862, 313; Nolck. Fn. 782; Hein.-Wck. 758; Meyr. 722; Tutt Brit. Lep. I p. 304. - larv.: Crataegus Oxyacantha; Pyrus Malus; Prunus Spinosa.

Eur. c. (exc. Bat.); Gal. m; Dan.

4381. Angulifasciella Stt. Cat. 29; Nat. Hist. I, 88, t. 1, 3; HS. V p. 350; Frey L. E. XI, 417; Hein.-Wck. 758; · Meyr. 722; Tutt Brit. Lep. I p. 308. — larv.: Rosa Canina etc.

> Germ; Helv; Austr; Gal; Angl; Belg; Liv.

4382. Rubivora Wck. Jhrsb. Schles. Ges. 1860, 132; Hein. Wien. Mts. 1862, 315; Nolck. Fn. 783; Hein.-Wck. 759; Meyr. 722; Tutt Brit. Lep. I p. 310. — larv.: Rubus Caesius, Chamaemorus, Fruticosus.

Germ; Helv; Angl; Liv.

4383. Arcuatella HS. V p. 354 (1855); Hein. Wien. Mts. 1862, 315; Nolck. Fn. 784; Hein.-Wck. 759; Meyr. 723; Tutt Brit. Lep. I p. 306; Arcuata Frey L. E. XI, 415; Stt. Nat. Hist. VII, 196, t. 9, 3. — larv.: Fragaria Vesca; Potentilla Fragariastrum.

Helv.

4384. Schleichiella Frey Mitth. III (1870) p. 286; Hein.-Wck. 759. — larv.: Sanguisorba Officinalis.

Germ; Helv; Austr; Dan.

4385. Obliquella Hein. Wien. Mts. 1862, 316; Hein.-Wck. 760; Glitz Stett. e. Z. 1887 p. 277; Tutt Brit. Lep. I p. 323; Diversa Glitz l. c. 1872 p. 24; Hein.-Wck. 761; Martini Stett. e. Z. 1893 p. 117. — larv.: Salix Viminalis et Alba.

> Germ; Helv; Angl; Belg; Suec.

4386. **Myrtillella** Stt. Weekl. Int. II, 1857 p. 44; Ann. 1858, 95; Nat. Hist. VII, 236, t. 11, 2; Hein. Wien. Mts 1862, 317; Nolck. Fn. 786; Hein.-Wck. 760; Meyr. 723; Tutt Brit. Lep. I p. 315. — larv.: Vaccinium Myrtillus et Uliginosum.

- 4387. Salicis Stt. I. B. 302; Nat. Hist. I, 98, t. 2, 1; HS. V p. 354; Frey L. E. XI, 408; Nolek. Fn. 787; Hein.-Wck. 761; Snell. II, 2 p. 999; Meyr. 723 (pr. p.); Tutt Brit. Lep. I p. 317. larv.: Salices.
- Eur. c. (? exc. or.); Dan; Ross. s. oc; Suec; Gal. m. or.
- 4388. Suberis Stt. South. Eur. 229; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 198. — larv.: Quercus Suber.
- Gal. m. or; Lusit.
- 4389. Vimineticola Frey Tin. 382; L. E. XI, 409; Hein.-Wck. 761; Snell. II, 2 p. 1001; Tutt Brit. Lep. I p. 320. larv.: Salix Viminalis et Alba.
- Helv. s; Bav; Bat; Angl; Fen.
- 4390. Floslactella Hw. Lep. Br. 585; Stt. Nat. Hist. I, 106, t. 2, 2; HS. V p. 355; Frey L. E. XI, 411; Hein.-Wck. 762; Snell. II, 2 p. 1000; Meyr. 723; Tutt Brit. Lep. I p. 324. larv.: Corylus Avellana; Carpinus Betulus.
- Eur. c. (exc. or.?); Dan; Liv; Suec.
- 4391. Lapponica Wck. Stett. e. Z. 1862. 251; Wallgr. Tidskr. II, 130; Threlfall Monthl. Mag. XV p. 239; Meyr. 724; Tutt Brit. Lep. I p. 293. larv.: Betula Alba.
- Lap; Fen; Angl; Scot.
- 4392. Confusella Wood Monthl. Mag. 1894 p. 272 (95); Meyr. 724; Tutt Brit. Lep. I p. 296. larv.: Betula Alba.
- Angl.
- 4393. Carpinella Hein. Wien. Mts. VI (1862) p. 251; Hein.-Wck. 762; Snell. II, 2 p. 1000; ?Fagella HS. V p. 354; Hein.-Wck. 763 not; Fagi Frey Tin. 384; L. E. XI, 412; Lep. 425. larv.: Carpinus Betulus.
- Germ; Helv; Bat; As. min.
- 4394. Aterrima Wck. Stett. e. Z. 1865, 270; Hein.-Wck. 763. larv.: Crataegus Oxyacantha.
- Sil. mont.
- 4395. Septembrella Stt. Cat. 29; Nat. Hist. I, 168, t. 4, 2; HS. V p. 356; Frey L. E. XI, 391; Hein.-Wck. 763; Snell. II. 2 p. 1007; Meyr. 724; Tutt Brit. Lep. I p. 336; Intimella HS. 929. larv.: Hypericum (spec. divers.).
- Eur. c; Liv.
- 4396. Catharticella Stt. Zool. 1853, 3958; Nat. Hist. I, 178, t. 4, 3; HS. V p. 356; Frey L. E. XI, 390; Hein.-Wck. 763; Snell. II, 2 p. 1006; Meyr. 724; Tutt Brit. Lep. I p. 339. larv.: Rhamnus Cathartica et Alateranus.
- Eur. c. (? exc. or.); Liv; Suec; Gal. m. or.
- 4397. Intimella Z. I. E. III, 323; Stt. I. B. 301; HS. V p. 356; Frey L. E. XI, 393; Hein.-Wck. 764; Meyr. 724; Tutt Brit. Lep. I p. 341. larv.: Salix Fragilis, S. Russeliana, S. Caprea.
- Germ; Austr; Helv. s; Angl; ? Liv.
- 4398. Weaveri Stt. Ann. 1855, 49, t. 1, f. 5; Nat. Hist. I, 10; VII, 182, t. 9, 1; HS. V p. 346; Frey L. E. XI, 396; Hein. Wien. Mts. 1862, 319; Hein.-Wck. 764; Snell. II. 2 p. 1005; Meyr. 725; Tutt Brit. Lep. I p. 346. larv.: Vaccinium Vitis Idaea.
- Germ. s. et m. mont; Alp; Angl; Scot; Bat; Ross. s. oc; Suec.
- 4399. Sericopeza Z. Is. 1839, 215; L. E. III, 325, t. 2, f. 48; HS.
  841-2, V p. 358; Frey L. E. XI, 402; Hein.-Wck. 764; Meyr. 725; Tutt Brit, Lep. I p. 343; ? Louisella Sircom Zool. 1849, App. p. 42. larv.: Acer Campestre et Platanoides.
- Eur. c. (exc. Bat.); Liv; Scand. m; It. c; Dalm; Bith.
- 4400. Decentella HS. 815, V p. 358; Frey L. E. XI, 403;
  Hein.-Wck. 765 (prace. gen. aestiv. sec. Frey Lep. 425).
   larv.: Acer Pseudo-Platanus et Platanoides.
- Germ; Austr; Gal.
- 4401. Quinquella Bedell Zool. 1848, 1986; Stt. I. B. 301; Meyr. Monthl. Mag. XIV p. 111; Handb. 725; Tutt Brit. Lep. I p. 342. — larv.: Quercus Robur.
- Germ; Austr; Ross.

Angl.

Germ.

- 4402. **Turbidella** Z. L. E. III, 321 (Argyropeza var. c.); Hein.-Wck. 765; Argyropeza HS. 838-9, 930. larv.: Populus Nigra et Alba.
- c. oc.
- 4403. Hannoverella Glitz Stett. e. Z. 1872 p. 25; Hein.-Wck. 766 (praec. var.?). larv.: Populus Pyramidalis.

- 4404. Trimaculella Hw. Lep. Br. 583; Stt. Nat. Hist. I, 216, 2 p. 1004; Meyr. 725; Tutt Brit. Lep. I p. 348; Rufella Z. Is. 1839 p. 215; L. E. III, 328; HS. 843, V. p. 358; Albicornella (Koll.) Now. En. 231.—larv.: Populus (Nigra, Pyramidalis, Tremula).
  - a) ab. Populella (Frey) HS. V p. 357; Semipictella Steud. Verz. 244 (al. ant. striga basali cum macula inf. conjuncta).
- 4405. Promissa Stgr. Berl. e. Z. 1870, 325. larv.: Pistacia Lentiscus; Rhus Cotinus.
- 4406. Assimilella Z. L. E. III, 327; Stt. Nat. Hist. I, 12; HS. 840, V p. 355; Frey Tin. 380; L. E. XI, 406; Nolck. Fn. 794; Hein.-Wek. 767; Snell. II, 2 p. 1003; Meyr. 725; Tutt Brit. Lep. I p.350. — larv.: Populus Tremula.
- 4407. Bistrimaculella Heyd. Stett. e. Z. 1861, 40; Weekl. Int. IX, 180; Hein.-Wck. 768 (a praec. satis distincta?). larv.: Betula Alba.
- 4408. Subbimaculella Hw. Lep. Br. 583: Wd. 1355; Stt. Nat. Hist. I, 258, t. 7, 3; Frey L. E. XI, 379; Hein.-Wck. 767; Snell. II, 2 p. 1002; Meyr. 725; Tutt Brit. Lep. I p. 352; Cursoriella Z. L. E. III, 326; HS. 844, V p. 356. — larv.: Quercus Robur et Pedunculata.
  - a) v. Albifasciella Hein. Berl. e. Z. 1871 p. 222; Hein.-Wck. 769; Snell. II, 2 p. 1002 (al. ant. maculis oppositis in fascia conjunctis).
- 4409. Argyropeza Z. Is. 1839, 215; L. E. III, 320 (exc. var. a et b); Stt. Nat. Hist. I, 10, VII. 188, t. 9, 2; Hein.-Wck. 768; Meyr. 726; Tutt Brit. Lep. I p. 327; Apicella Stt. I. B. 300; Meyr. 726; Subapicella Stt. Monthl. Mag. XXII p. 238; Tutt l. c. 330; ab. Morosella Steud. Verz. 244 [ab. unicolor nigra]. — larv.: Populus Tremula.
- 4410. Headleyella Stt. I. B. 300; Nat. Hist. I, 11; HS. V p. 356; Frey L. E. XI, 395; Fletcher Monthl. Mag. XXIII p. 187; Meyr. 726; Tutt Brit. Lep. I p. 330; Argyrostigma Frey Tin. 379; L. E. XI, 394. - larv.: Prunella Vulgaris.
- 4411. Pulverosella Stt. Cat. 30; I. B. 307 (Trifurcula); Nolck. Fn. 797; Hein.-Wck. 769; Meyr. 726; Tutt Brit. Lep. I p. 355. - larv.: Pyrus Malus.
- 4412. Cryptella Stt. Ann. 1856; Frey L. E. XI, 389; Hein.-Wck. 769; Meyr. 726; Tutt Brit. Lep. I p. 333. — larv.: Lotus Corniculatus.
- 4413. Wockeella Hein. Berl. e. Z. 1871 p. 223; Hein. Wck. 770 (Vimineticolae Frey [no. 4389] var? sec. Snell.). — larv.: Salices.
- 4414. Simplicella Hein. Wien. Mts. 1862, 319; Hein. Wck. 770. - larv.: ignota.
- 4415. Eurema (Durr.) Tutt Brit. Lep. I p. 332 (1899). larv.: Lotus Corniculatus; Dorycnium Hirsutum.
- 4416. Euphorbiella Stt. South. Eur. 229. larv.: Euphorbia Dendroides.
- 4417. Dewitziella Sorh. Ent. Nachr. 1885 p. 285. larv.: Salix Caprea.
- 4418. Cistivora Peyer Mitth. III (1871) p. 414; Mill. Ic. 125, f. 13-16. — larv.: Cistus Monspeliensis et Salviaefol.

Eur. c; Dan; Liv.

Gal. m.

Eur. c; Dan; Liv.

Germ.

Eur. c; Suec; Fen; Gal.m. or; It. c; Istr.

Germ. s; Bat.

Eur. c; Dan; Suec;Ross. oc; It. c.

Angl; ? Helv. s; Bav.

Germ; Helv; Angl; Liv.

Germ; Austr. inf; Helv; Angl; Scot; Gal. m. or.

Sil.

Germ. s. oc.

Angl; Gal. m.

 $Gal.\ m.\ or.$ 

Germ. s. oc.

Gal. c. et m.

436. Scoliaula Meyr. 1895 (Bohemannia Stt., nom. praeocc.).

4419. Quadrimaculella Boh. Ent. Anteckn. under en resa i Södra Sverige 1851 p. 167; HS. 1004, V p. 353; Stt. Man. II, 439; Snell. II, 2 p. 963; Meyr. 728; Tutt Brit. Lep. I p. 359. — larv.: ?Alnus.

Suec. m; Angl; Belg; Bat; Gal. m. or.

# XIV. Talaeporidae.

437. Dissoctena Stgr. 1859.

4420. Granigerella Stgr. Stt. e. Z. 1859, 234; HS. n. Schm. 112 Hisp; ? Pont. p. 19.

### 438. Talaeporia Hb. 1818.

4421. Politella O. IV, 200; Tr. X, 1, 171; F. R. 38, f. 2a-c, p. 86; Z. L. E. VII, 337; Gn. Ann. S. Fr. 1846 p. 9, 13; Brd. Mon. Ps. t. 1, f. 14 a, b; Hein. 19; Lefebvriella Dup. Sup. IV p. 198, t. 67, f. 2.

a) v. Clandestinella Z. L. E. VII, 338; Brd. Mon. Ps. t. 1, f. 15; Minorella Dup. Sup. IV p. 201, t. 67, f. 5 (minor, pallidior).

4422. Borealis Wck. Stett. e. Z. 1862, 66.

4423. **Tubulosa** Retz. Gen. et Sp. Ins. p. 44 (1783); Tutt Brit. Lep. II p. 215; Pseudobombycella Hb. 212 3, 382 \$\mathbf{Q}\$; Tr. X, 1. 169; F. R. 37 p. 81; Tngstr. Bidr. 106; Gn. Ann. S. Fr. 1846 p. 9, 13; Z. L. E. VII, 339; Hein. 19; Snell. II, 1 p. 447; Meyr. 776; Glabrella O. IV, 199; Tessellea Hw. 522; Wd. 1266; Curt. B. E. XI, 487; Andereggella Dup. Sup. IV, 67, 1.

4424. Improvisella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 234; Hor. XV, 267 (hujus generis?).

Germ. m; Helv; Austr; Hung; Gal; Cast; ? Petrop.

Dalm; Hung.lit; Gal. m.

Norv.s.et c. alp; Lap. Eur. c. et m; Suec; Ross.s. oc; As. min.

And; Pont; Taur.

#### 439. Bankesia Tutt 1899.

4425. ? Douglasii Stt. I. B. p. 19; Man. II p. 286; Meyr. 775 (pr. p.); Tutt Brit. Lep. II p. 201.

4426. **Staintoni** Wlsghm. Ent. Rec. XI p. 258 (1899); Tutt Brit. Lep. II p. 202; Conspurcatella Stt. (non Z.) Ann. f. 1868 p. 127, t. 1, f. 3; Meyr. 775.

4427. Conspurcatella Z. Stett. e. Z. 1850, 59; L. E. VII, 356; H.S. 365, V. p. 113; Brd. Mon. Ps. p. 103, t. 2, f. 76; Hein. 19; ? Chret. Natural. 1893 p. 103.

4428. Vernella Const. Ent. Rec. XI p. 255 (1899).

4429. Montanella Wlsghm. Ent. Rec. XI p. 257 (1899).

4430. Alpestrella Hein. 20.

4431. Pallida Stgr. Hor. XV (1880) p. 268; Tutt Brit. Lep. II p. 195 (certe hujus gen. sec. spec. typic. Rbl.).

4432. Defoliella Const. Bull. S. Fr. 1895 p. 51; Ent. Rec. XI p. 256 (hujus generis?).

Angl. (Surrey).

Angl; Belg; Cors.

It. c; ? Gal; ? Hisp. s.

Gal. m. or; Parisii.

Cors.
Alp. Helv.

Pont.

Gal. m.

### 440. Sciopetris Meyr. 1891.

4433. Technica Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 58.

4434. Pretiosa Stt. Monthl. Mag. VIII p. 233 (hujus gen.?).

Maur. Maur. oc.

.

### 441. Luffia Tutt 1899.

4435. Lapidella Goeze Btr. III, 4, 168; Z. L. E. VII p. 357 not; Rbl. Ann. Nat. Hofmus. VII p. 266; Tutt Ent. Rec. XI p. 207; Brit. Lep. II p. 234; Lapicidella Z. Is. 1838, 718; Lapidicella Gn. Ann. S. Fr. 1846 p. 14; Brd. Mon. Ps. p. 90, t. 2, f. 66, a, b; Pectinella Dup. Sup. IV, 89, 6; Pinastrella Mill. Ann. S. Lyon 1857, IV p. 181, t. 2, f. 3-5.

Hisp. m; Gal; Angl; Helv. m; Cors; It; Dalm; Can.

4436. Ferchaultella Stph. Zool. VIII App. p. 109 (1850); Chapm.

Ent. Rec. XI p. 293; ib. XII p. 20; Tutt Brit. Lep. II
p. 245; Pomonae Stt. Weekl. Int. VI p. 28; Harding
Monthl. Mag. VI p. 91; ib. XIII p. 208 (sp. parthenog.,
d ignot.; pracc. sp. 2 forma parthenog.?).

Angl; Gal; Helv. m; ? It.

# 442. Solenobia (Dup.) Z. 1852.

4437. Clathrella F. R. 38, 1 p. 84; Dup. Sup. IV, 84, 9; Gn. Ann. S. Fr. 1846, 10, 14; Z. L. E. VII, 344; HS. V p. 88; Brd. Mon. Ps. p. 103, t. 2, f. 77, a, b; Hein. 22; Tutt Brit. Lep. II p. 196; Triquetrella Tr. X, 1. 169.

Austr. inf; Hung; ? Ped: ? Helv. m.

4438. Mannii Z. L. E. VII. 346; HS. V p. 88; Hein. 22; Tutt Brit. Lep. II p. 193; Lichenella Dup. Sup. IV p. 428, t. 84, f. 8; Brd. Mon. Ps. p. 105, t. 2, f. 78, a, b.

Austr; ? Hal; ? Gal; Rum; ? Bith.

4439. Triquetrella F. R. 39 p. 87; Z. L. E. VII, 351; HS. V p. 88; Frey Tin. 18; Hofm. Nat. Ps. 40; Hein. 23; Sepp. (2) III p. 233, t. 42, f. 1-10; Snell. II, 1 p. 445; Tutt Brit. Lep. II p. 189; ?Hb. 373 (273).

Eur. c. (exc. Brit.); Liv; Fen; Dalm; Rum.

4440. Fumosella Hein. 24; Tutt Brit. Lep. II p. 188.

Germ. s; ? Alsat.

4441. Pineti Z. L. E. VII, 348; HS. V p. 88; Hofm. Nat. Ps. 46; Wck. Stett. e. Z. 1862 p. 68; Hein. 23; Snell. II, 1 p. 446; Cembrella Tngstr. Cat. 363; Tutt Brit. Lep. II, 184; ?L. F. S. no. 1422; Clathrella Tngstr. Bidr. 107 (forma bisexualis).

Eur. c. (exc. Erit.) et s.

4442. Lichenella L. F. S. p. 370, no. 1451; Z. L. E. VII p. 353; HS. V p. 88; Tutt Brit. Lep. II p. 171 (praec. sp. φ parthenog.?; ♂ ignot.). Eur. c. et s; Ped; Rum.

4443. Suifunella Chr. Bull. M. 1881, II p. 430; Tutt Brit. Lep. II p. 183.

Amur; Uss.

4444. Wockii Hein. 24; Barr. Monthl. Mag. 1895 p. 163; Tutt Brit. Lep. II p. 182.

Sil; ? Belg; Vind; Hal; Car; ? Helv.

4445. Nickerlii Hein. 25; Wlsghm. Monthl. Mag. 1897 p. 129; Tutt Brit. Lep. II p. 182. Boh; Austr; ? Angl.

4446. Inconspicuella Stt. Cat. 6; Zool. App. 1849 p. 61;
I. B. 19; Man. II p. 286; Z. L. E. VII, 355; Hofm. Nat. Ps. 50; Hein. 25; Meyr. 775; ? Tutt Ent. Rec. XI p. 173;
Brit. Lep. II p. 163.

Angl; Germ. m; Austr. inf; Car; Val.

### XV. Tineidae.

### A. Atychiinae.

# 443. Atychia Latr. 1809.

4447.	Pumila O. II, 3, IV, 161; Hb. 678-9; Guérin Ic. t. 84 bis,
	f. 8, 8a; B. Ic. p. 85, t. 56, 7. 8; Dup. Sup. II, 8, 4; Ev.
	F. V. U. 89; HS. 609-10, V p. 83; Chimaera Hb.
	Noct. 405.

Hung; Ross. m; Austr. inf. (Mn.); Dalm.

4448. Fulgurita F. d. W. Nouv. Mém. Mosc. 1832 p. 360, t. 21, f. 5; Orbonata Frr. IV, 321, 1; Pusilla Ev. F. V. U. 90.

 $Ross.\ m.\ or.$ 

a) ab. Exilis (Ev.) HS. n. Schm. 12 p. 2; Möschl. Wien. Mts. 1863, 79; Confinis B. Spec. Gen. Het. I p. 484 (al. post. fere totis albis).

Srp.

4449. Minutula Ersch. Fedtsch. p. 96, t. 6, f. 105.

Saraw.

4450. Appendiculata Esp. II, t. 35, f. 5, 6 \( \foat{Q}, \) p. 227; O. II, 4; B. Ic. 56, 5, 6 p. 83; Dup. Sup. II, 8, 3; Ev. F. V. U. 90; Frr. B. 116, f. 1; HS. V p. 83; Hein. 7; Chimaera Hb. Sphing. 1; Hb. Noct. 314-5.

Austr.inf; Morav; Ter; Carn; Hung; Dalm; Ross.m; Pont; Tura.

4451. Dispar HS. 606-8, V p. 83; Möschl. Wien. Mts. 1863 p. 78.

 $Ross.\ m.$ 

a) v. Compar Stgr. Hor. XV p. 265 (3 al. post. nigris, macula basali et ciliis albis, \$\mathbb{Q}\$ tota nigra).

Pont; Taur; Hyrc.

4452. Tristis Stgr. Hor. XV (1880) p. 266.

Taur.

Syr. Syr.

4454. Diacona Ld. Wien. Mts. 1858, 151, t. 4, 10 3.

Gal. m; Hisp; Maur.

4455. Funebris Feisth. Ann. S. Fr. 1833, 259, t. 9, D; Dup. Sup. II,
8, 5; B. Ic. 56, 4 p. 86; HS. 611-12, V p. 83; B. Spec.
Gen. Het. I p. 486; Nana Rbr. Cat. S. And. p. 159;
?Pusilla B. l. c. 487.

Dalm; Graec; ?Sic.

4456. Nana Tr. X, 1, 97; Frr. IV, 351, 2; HS. 613, V p. 84; B. Spec. Gen. Het. I p. 486.

Syr.

4457. Beryti Stt. Syr. 53; Nana Ld. z. b. V. 1855, 226, t. 4, f. 11. 4458. Laeta Stgr. Stett. e. Z. 1863, 269; Mill. Ic. 52, f. 3, 4.

Cast. Hyrc.

4459. Rhagensis Ld. Hor. VI (1869) p. 91, t. 5, f. 10.

As. c. (Thian. oc.

4460. Fallax Stgr. Iris XII p. 350.

[Kuldscha]; Usgent; Alai; Iss. K. oc.).

4461. Fasciata Stgr. Iris XII p. 349, t. 7. f. 10.

Thian. or. Tura; Hyrc.

4462. **Rasa** Chr. Hor. XII (1877) p. 266; Stgr. Iris XII p. 350; Radiata Chr. Hor. X (1873) p. 49, t. 1, f. 9.

Ferg.

a) v. Rasata Stgr. l. c. (al. ant. distinctius striatis). 4463. Radiolata Stgr. Iris XII p. 351.

Tarb.

4464. Cassandrella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 224.

And.

### 444. Phycodes Gn. 1852.

4465. Minor Moore Pr. Z. Soc. 1881 p. 378.1)

Mesop; Arab; Ind.

<sup>1)</sup> Phyc. Rodiata O. II, 5 non civis est territorii (cfr. Rghfr. z. b. V. 1884 p. 563).

### B. Ochsenheimeriinae.

#### 445. Ochsenheimeria Hb. 1822.

4466. Bubalella Hb. 376 (276); HS. V p. 109.

Gal. m; And.

4467. Taurella Schiff. S. V. 142; Tr. IX, 2. 74 &; Dup. XI, 299, 11; F. R. Stett. e. Z. 1849, 209; HS. 248, V p. 110; Hein. 89; Snell. II, 1 p. 502. (var.

o. XI, Eur. c. (exc. Angl.); 110; Liv; Fen; Hisp. (var.); Ped; Sard; It; Dalm.

4468. Bisontella Z. Is. 1846, 274; Stt. I. B. 23; Frey 16; Hein. 90; Nolck. Fn. II, 473; Meyr. 778; Taurellus Hw. 546; (-a) Stph. Ill. IV, 350; Wd. 1568; Urella HS. 246, V p. 110; ?Tngstr. Bidr. 114; Hirculella Tngstr. Bidr. 113; Porphyrella Tngstr. l. c. 114; Scabrosella Tngstr. l. c. 113.

Angl; Germ; Helv; Ross. s. oc.

4469. Birdella Curt. B. E. VIII, 344; Wd. 1566; HS. V p. 110; Hein. 90; Stt. Nat. Hist. XIII p. 14, t. 1, f. 1; Möschl. Bresl. e. Z. 1879 p. 120; Snell. II, 1 p. 502; Meyr. 778; Urella F. R. Stett. e. Z. 1842, 211 (praec. var.?).

Angl; Germ; Helv; Bat.

4470. Trifasciata Wck. Cat. ed. II p. 276, no. 1524.

It. c; Gal. m. (Mill.).

4471. **Hederarum** Mill. Rev. et Mag. Zool. 1874 p. 249; Ann. Soc. Sc. Cannes 1875 p. 5, t. 1, f. 12, 13 (?syn. praec.).

Angl; Germ; Austr; Helv. s.

4472. Vacculella F. R. Stett. e. Z. 1842, 213; HS. 247, V, 110; Stt. I. B. 23; Hein. 91; Snell. II. 1 p. 503; Meyr. 778; Taurella Hb. 188; Tr. IX, 2. 74 ♀.

Srp.

Gal. m.

4473. Capella Möschl. Wien. Mts. 1860, 275.

# C. Acrolepiinae.

### 446. Acrolepia Curt. 1838.

4474. Valeriella Snell. Tijds. XXI (1877-78) p. 44, t. 2, f. a; Vlind. II, 2 p. 556.

Germ; Bat; Gal; Transsylv.

4475. Cariosella Tr. X, 3. 203; Z. Is. 1839, 203; Dup. XI. 289, 4; HS. V p. 105; Frey 171; Hein. 95; Snell. Tijds. XXI t. 2. f. b; Reticulella Hb. 171; Tr. IX, 1. 232.

Eur. c. (exc. Angl.); Fen; It. c; Bith.

4476. Arnicella Heyd. Stett. e. Z. 1863, 109; Hein. 96; Snell.
Tijds. XXI t.2, f.c; ib. XL p.342; ? Adjectella Heyd.
1. c. 111

Germ; Bat; Helv; Ter; Car.

4477. Fumociliella Mn. z. b. V. 1855, 566.

Hisp. s; Gal; Cors; Sard; It. c.

4478. Vesperella Z. Stett. e. Z. 1850, 156; HS 348, V p. 106; Smilacella Mill. Ic. I p. 385, t. 46, 6-11.

Gal. m; Hisp. s; It. c; Sic; Dalm; Maur. Sil.

4479. Unicolor Wck. Bresl. e. Z. 1884 p. 59.

Germ; Austr; Hal; Hung; Gal; Belg; Bat.

4480. Assectella Z. Is. 1839, 203; Hein, 96; Snell. II, 2 p. 557; Betulella HS. 345, V p. 105; ?Vigeliella Dup.Sup. IV t. 73. f. 12.

Angl; ?Sil; ?Alsat.

4481. Betulella Curt. B. E. XV. 679; Stt. Monthl. Mag. XXV p 291; Meyr. 771; Betuletella Stt. Ann. f. 1858 p. 107; ib. 1867 p. 24.

Angl.

4482. Marcidella Curt. Ann. & Mag. (2) 1850, V p. 120; Stt. Ann. f. 1861 p. 88; Proc. Dorset Field Club X t. 1, f. 3; Barr. Monthl. Mag. XXVII p. 274 (cfr. Meyr. 772).

Crimaea.

4483. Tauricella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 319.

4484. **Pygmaeana** Hw. Lep. Br. 438; Hein. 97; Snell. II, 2
p. 556; Meyr. 772; Autumnitella Curt. B. E. XV p. 679;
Lefebvriella Dup. XI, 290. 11; Heleniella Z. Is.
1839, 203; HS. 346, V p. 105.

Angl; Germ; Austr; Hal; Gal. m; Bat.

4485. Perlepidella Stt. Cat. 19; I. B. 170; Frey 170; Hein. 98;
 Meyr. 772; Fulviceps Wck. Bresl. e. Z. 1850, t. 5, 19;
 HS. V p. 106; Ruficeps HS. 643.

Angl; Germ. or; Austr. inf; Car; Helv. s; Hung.

4486. Granitella Tr. IX, 2. 265; F. R. 8 p. 11; HS. V p. 105; Frey 171; Hein. 96; Snell. Tijds. XXXII p. 57; Meyr. 771. Eur. c. et m; Maur.

4487. Exsucella Ersch. Fedtsch. p. 98, t. 6, f. 110.

Saraw.

4488. Solidaginis Stgr. Stett. e. Z. 1859, 251.

And; Gal. m; Sic.

4489. Eglanteriella Mn. z. b. V. 1855, 566.

Cors: Gal. m.

### 447. Roeslerstammia Z. 1839.

4490. Erxlebella F. Mant. II, 256; Meyr. 771; Fuscocuprella Eur. 4 Hw. p. 569; Wd. 1388; Chrysitella Tr. IX, 2. 114; Erxlebeniella Hs. 355, V p. 137; Hein. 98.

Eur. c. (exc. Bat.).

4491. **Pronubella** Schiff. S. V. 142; Hb. 247; HS. V p. 138; Austr.inf; Hal; Hung; Hein. 99; Meyr. 770. Sil; Germ. c; Angl; ? Liv; Dalm; Cauc.

1492. Incerta Chr. Bull. M. 1882, I p. 10.

 $Uss.\ m.$ 

### 448. Atabryia Snell. 1884.

1493. Bucephala Snell. Tijds. XXVII (1884) p. 166, t. 9, f. 1-1 b. Amur; Uss.

# D. Setomorphinae.

449. Setomorpha Z. 1853.

494. Discipunctella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII p. 267, Ten. t. 17, f. 16 (1892); ib. XI p. 122; ib. XIII p. 377.

# E. Lypusinae.

450. Lypusa Z. 1852.

495. **Maurella** (S. V.) F. Mant. II, 244; Hb. 122; Tr. IX, 2. Eur. c. (exc. Angl.) et 113; Ev. F. V. U. 587; Z. L. E. VII, 334; HS. V p. 63; s; It; Dalm. Hein. 28; Snell. II, 1 p. 451.

### F. Teichobiinae.

451. Teichobia HS. 1853 [Psychoides Brd. Novbr. 1853].

496. Verhuellella Stt. I. B. 39; HS. 820, V p. 280; Frey 31; Eur. c. (exc. Bat. et Hein. 93; Meyr. 777; Verhuella Brd. Mon. Ps. 109, ?Ross.); Dalm. t. 2, 82.

### G. Tineinae.

#### 452. Narycia Stph. 1836 (Xysmatodoma Z. 1852).

4497. Monilifera Geoffr.-Fourc. Ent. Par. II p. 325; Tutt Brit. Lep. II p. 137; Melanella Hw. Lep. Br. 566; Wd. 1589; Stt. I. B. 21, t. 1, f. 7; HS. V p. 89; Z. L. E. VII, 363; Hein. 35; Snell. II, 1 p. 450; Meyr. 776; Stelliferella F. R. 59 p. 156; Atrella Stph. Ill. IV, 359; Wd. 1590.

Eur. c; Dalm. s; Srp.

4498. ? Astrella HS. 320, V p. 89; Z. L. E. VII, 365; Hein. 35.

Boh; Sil; Morav.

### 453. Diplodoma Z. 1852.

4499. Marginepunetella Stph. Ill. IV, 358; Wd. 1588; HS. V p. 96; Z. L. E. VII, 360; Hein. 33; Snell. II, 1 p. 449; Meyr. 777; Siderella Z. Is. 1839, 183; Tngstr. Bidr. 107; HS. 319; Herminiata Tutt Brit. Lep. II p. 147; ?Geoffr.-Fourc. Ent. Par. II p. 332 (1785). Eur. c; Ross. s. oc; As. min; Arm.

**4500.** ? **Adspersella** Hein. 34; Rbl. z. b. V. 1889 p. 303.

Alp; Sax; Transsylv. Hisp. m.

4501. Ragonoti (B.-Haas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 186.

#### 454. Penestoglossa Rghfr. 1875 (Psilothrix Wek. 1871 nom. praeocc.).

4502. Dardoinella Mill. Ic. I p. 318, t. 37, 8-11, II p. 27, t. 54, 3-5, III p. 377, t. 147, 13-15.

Cat; Gal. m; Sard; Sic; Dalm.

4503. **Incerta** Mill. Bull. S. Fr. 1886 p. 53; Nat. Sic. VI p. 3, t. 1, f. 5, 6 (praec. Q?).

Lomb.

4504. Latiorella Mn. z. b. V. 1873 p. 131.

Sic.

#### 455. Melasina B. 1840.

4505. Lugubris Hb. Bomb. 216-7; O. II, 7; HS. Bomb. 114, V p. 86; Dup. Sup. II, t. 8, f. 6, IV, t. 56, f. 13; B. Ic. 56, f. 9, 10; Hein. 32; Ciliaris O. III, 350; HS. Bomb. 112-13; Hein. 32; Melas B. Gen. 78; Dup. Sup. IV t. 56, f. 12; HS. V p. 87; Ciliarella Brd. Mon. Ps. t. 1, f. 1; Ciliarivicinella Brd. ib. f. 2; Semilugubrella Brd. ib. f. 3; Melanosella Brd. ib. f. 4; Lugubrosella Brd. ib. f. 7, 8; Phryganilugubrella Brd. ib. f. 9 (spec. valde variabilis, Q ciliis alarum aut fuscis aut albis).

Alp; Austr inf; Hung; Gal; Pyr; Lusit; It; Balc; As. min.

a) ab. (var.) Melana Friv. Tarsag. Evkönv. III p. 171, t. 7, f. 1 (1838); HS. Bomb. 79; Melanatella Brd. l. c. f. 6 (3 al. ant. maculis magnis disci albis).

Ter; Hung. m. mont; Bulg.

4506. Punctata HS. Bomb. 80 &, V p. 87; Stgr. Hor. XV p. 269; Punctatella Brd. Mon. Ps. 1, 5 (Q aptera).

Ture; Srp; Lyd; Taur; Cauc. m. or.

### 456. Hapsifera Z. 1847.

4507. Luridella Z. Is. 1847, 33; HS. 336, V p. 82; Stt. Syr. 59. 4508. Palaestinensis (B.-Haas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 179.

Graec; As. min; Syr. Pal.

4509. Parcella Ld. z. b. V. 1855, 228, t. 4, 12 &; Stt. Syr. 59.

Syr.

### 457. Euplocera Rag. 1895.

**4**510. **Multiguttella** Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 104.

Taur. m.

#### 458. Euplocamus Latr. 1809.

4511. Anthracinalis Sc. Ent. Carn. no. 607; Hb. Pyr. 22; Mill. Ic. 62, f. 8 [ab.]; Fuesslinella Sulz. Abg. G. II, 163, t. 23, 13; Z. L. E. VI, 86; Hein. 36; Anthracina Bkh. Rh. Mag. I, 345; O. III, 122; Fuesslinaria Esp. V, 188, t. 33, 5-7; Anthracinella Hb. 224; Tr. IX, 1. 5, X, 3. 265; Dup. XI, 288, 1.

Germ.c.et m; Austr; Hung; Helv; Ped; It. c; Dalm; Ross. m; Bith; Syr.

4512. Monetellus Ld. Wien. Mts. 1864 p. 171; Stt. Syr. 60; Fuesslinellus HS. 241-3.

Carn; Bulg; Pont; Arm.

4513. Delagrangei Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 103.

Arm. Taur. m.

4514. Ophisa Cr. P. Ex. t. 13, f. C; Z. L. E. VI, 89; HS. V p. 82; Aurantiella Friv. Tarsag. Evkönv. II p. 272, t. 7, f. 6 (1835); Tr. X, 3. 149; Dup. XI, 288, 2; Z. Is. 1839, 187; HS. 244-5. Balc; Bith; Pont.

4515. Pallidellus Chr. Mém. Rom. III p. 117, t. 5, f. 11.

Tura. Hurc.

4516. Bienerti Stgr. Berl. e. Z. 1870, 207; Ld. Hor. VIII (1871) p. 24, t. 2, 11.

n

4517. Violaceus Chr. Hor. XXII (1888) p. 312.

Pers.

#### 459. Rhodobates Rag. 1895.

4518. Laevigatellus HS. 270, V p. 82; Mn. Wien. Mts. 1861 p. 186, t. 3, f. 2; Stgr. Hor. XV p. 270.

Pont; Taur.

4519. Pallipalpellus (B.-Haas i. l.) Rbl. 1ris XIII p. 179. Mesop. s.

#### 460. Scardia Tr. 1830.

4520. Boleti F. Gen. 282; Z. L. E. VI, 91; Hein. 37; Snell. II,
I p. 453; Meyr. 779; Mediellus Curt. B. E. XIII, t. 591;
Wd. 1565; O. IV, 195; Tr. IX, 1. 5, X, 3. 150; HS.
314; Phb. 19; Choragellus Z. Is. 1839, 187; HS. V
p. 63.

Eur. c; Petrop; Liv; Fen; It. c. et s; Dalm; Arm.

4521. Tessulatella Z. Stett. e. Z. 1846, 182; L. E. VI, 96; HS. Germ; Alp; Hal; 315, V p. 63; Hein. 37. Liv; Petrop; Lap; Dalm.

4522. Boletella F. E. S. III, 2. 287; Hb. 18; Tr. IX, 1. 5; Boleti F. Suppl. 463; O. III, 121; Polypori Esp. IV, 2. 64, t. 196, 1; Z. L. E. VI, 98; HS. V p. 63; Hein. 38; Gigantella Hb. Btr. II, 2 p. 38, t. 2, f. F. Austr; Carn; Hung. mont; Hal; Suec; Ross. c. et oc; It. s.

4523. **Mediterranea** Baker Tr. E. S. 1894 p. 50, t. 1, f. 21 (hujus *Aegypt.* generis?).

### 461. Episcardia Rag. 1895.

4524. Lardatella Ld. Wien. Mts. 1858, 151, t. 4, f. 11; Stt. Syr. p. 62; Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 105.

Syr; Taur. m; Maur.

### 462. Morophaga HS. 1853.

4525. Morella Dup. XI, 288, 5; Z. L. E. VI, 94; HS. 317, V p. 78.

Gal. m; Sard; And; Bith.

**45**26. **Unicolor** Stgr. Berl. e. Z. 1870, 287.

Sard.

4527. Barbata Chr. Bull. M. 1881, II p. 432.

Amur.

### 463. Ateliotum Z. 1839.

4528. Hungaricellum Z. Is. 1839, 189; HS. 249, V p. 80. Hung; Germ. c. oc; Austr. inf; Morav; Dalm; Srp.

# 464. Monopis Hb. 1818 (Blabophanes Z.).

4529. Imella Hb. 347; Dup. Sup. IV, 67, 10; Stt. I. B. 26; Z. L. E. VI, 103; HS. 323, V p. 79; Frey 21; Hein. 39; Meyr. 784.

Eur. c. (exc. Bat.) et m; Fen; Suec; Bith; Pont; Tura.

4530. Nigricantella Mill. Pet. Nouv. Ent. IV p. 172 (1872); Cat. rais. 308; Ic. 150, f. 3, 4.

Gal. m.

4531. Fenestratella Heyd. Stett. e. Z. 1863, 342; Hein. 39; Snell. II, 1 p. 456; Meyr. 784.

Germ; Angl; Bat.

4532. Truncicolella Tngstr. Bidr. 108; Snell. Tijds. XXXVII p. 18.

Fen; Bat.

4533. Ferruginella Hb. 348; Tr. IX, 2. 265; Dup. XI, 289, 7; Z. L. E. VI, 105; HS. V p. 79; Hein. 39; Snell. II, 1 p. 456; Tijds. XXXVII p. 16, t. 1, f. 1-3; Meyr. 784; Splendella Hb. 381; Ustella Hw. 565; Wd. 1553.

Eur. c. et m; Afr. s; As. min.

4534. Lombardica Hering Stett. e. Z. 1889 p. 295; Snell. Tijds. XXXVII p. 14, t. 1, f. 4-6; Heringi Richardson Monthl. Mag. 1893 p. 14.

Lomb; Austr. inf; Angl; Bat.

4535. Hyalinella Stgr. Hor. VII (1870) p. 229.

Graec; And.

4536. Monachella Hb. 143; Z. L. E. VI, 111; Tr. IX, 2. 100;
HS. V p. 79; Hein. 39; Snell. II, 1 p. 457; Meyr. 785;
Wlsghm. Tr. E. S. Lond. 1897 p. 63.

Germ; Austr; Hal; Bat; Angl; Rum; Labr.

4537. Rusticella Hb. 339; Tr. IX, 2. 264; Dup. XI, 288, 6;
Z. L. E. VI, 107; HS. V p. 79; Hein. 40; Snell. II, 1
p. 458; Meyr. 785; Vestianella Stph. Ill. IV, 344;
Wd. 1552; ab. Semispilotella Strand Ent. Nachr. 1900 p. 255 [trans. ad v. a].

Eur; Isl; Bith.

a) v. Spilotella Tngstr. Bidr. 109 (al. ant. obscurioribus, violaceopurpureis, distincte bimaculatis, tarsis postic.unicoloribus).  $Lap\,;\,Fen\,;\,Labr.$ 

# 465. Trichophaga Rag. 1894.

4538. Abruptella Woll. Ann. & Mag. (3) 1858, I p. 120; Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 123; Bipartitella Rag. Bull. S. Fr. 1892 p. 82.

Afr. s; Can; Mad.

4539. Tapetzella L. S. N. ed. X, 536; Cl. Ic. 11, 12; Wd. 1550; Snell. II, 1 p. 462; Tapezella Hb. 91; Tr. IX, 1. 22, IX, 2. 261; Dup. XI, 288, 7; Tapetiella Z. L. E. VI, 116; HS. V p. 68; Hein. 42; Meyr. 785.

Eur; As. oc; Jap; Am. s.

# 466. **Tinea** (L. 1758) Z.

4540. Fulvimitrella Sodof. Bull. M. 1830, 74, t. 1, f. 6; Tr. X, 3. 152; Dup. XI, 312, 1; Z. L. E. VI, 114; HS. 283, V p. 68; Hein. 42; Snell. II, 1 p. 462; Meyr. 788; Rupella Hw. 565; Wd. 1587; Bohemanella Zett. Ins. Lap. 1006; Kroesmanni Stt. Ann. f. 1856 p. 124 not. [ab.].

Eur. c. et s; Gal. m; It. c. et s; Ross. m. or.

4541. Ankerella Mn. z. b. V. 1867, 75, t. 9B, f. 2.

Hung; Sil; Rum.

4542. Ragusaella Wck. Nat. Sic. IX p. 1 (1889).

Sic.

- 4543. Arcella F. Gen. 295; Z. L. E. VI, 118; HS. V p. 68; Frey 23; Hein. 42; Snell. II, 1 p. 463; Meyr. 788; Repandella Hb. 256; Dup. XI, 289, 9; Clematella Stph. Ill. IV. 250; Wd. 1303.
- 4544. Corticella Curt B. E. XI, 511; Z. L. E. VI, 124; HS. V p.70; Hein. 43; Snell. II, 1 p. 464; Meyr. 788; Emortuella Z. Is. 1839, 184; Granella var. Dup. XI, 289, 10 p. 113; Cloacella HS. 304.
- 4545. Parasitella Hb. 16; Tr. IX, 1. 6; Dup. XI, 288, 4a; Stph. Ill. IV, 347; Wd. 1564; HS. 316, V p. 69; Z. L. E. VI, 126; Hein. 43; Snell. II, 1 p. 463; Meyr. 788.
- 4546. Turatiella Mill. Bull. S. Fr. 1885 p. 111; ib. Ann. 1886 p. 9, t. 1, f. 10.
- 4547. Fraudulentella HS. 318. V p. 70; Z. L. E. VI, 110, not. 5; Hein. 44.
- 4548. Arcuatella Stt. I. B. 29; Hein. 44; Meyr. 789; Picarella Hb. 219; Tr. IX, 1. 7; Zett. Ins. Lap. 990; Dup. Sup. IV, 67, 8; Z. L. E. VI, 122; HS. 282, V p. 69.
- 4549. Picarella Cl. Ic. 10, 15; L. F. S. no. 1389; Hein. 44; Meyr.
  789; Rigaëlla Sodof. Bull. M. 1830 p. 68, t. 1, 3; Tr. X, 3. 150; Acerella Tr. IX, 1. 8; Riganella HS. 299, V p. 69; Z. L. E. VI, 120.
- 4550. Nigralbella Z. Is. 1839, 184; L. E. VI, 131; HS. 298, V p. 69; Hein. 45.
- 4551. Gliriella Heyd. Stett. e. Z. 1865, 102; Hein. 45.
- 4552. **Mendicella** Hb. 179; Nolck. Fn. II p. 478; Z. z. b. V. 1875 p. 342.
- 4553. Propulsatella Rbl. z. b. V. 1892 p. 527.
- 4554. Quercicolella HS. 286, V p. 71; Z. L. E. VI, 133; Hein. 46. Gai
- 4555. Granella L. S. N. ed. X, 537; Tr. IX, 1. 13; Hb. 165; Dup. XI, 289, 11; Wd. 1563; Z. L. E. VI, 135; HS. 285, V p. 70; Hein. 47; Snell. II, 1 p. 466; Meyr. 789; ? Mancuniella Hodgk. Entom. XIII (1880) p. 10 [ab. albicans?].
- 4556. Cloacella Hw. Lep. Br. 563; Wd. 1562; Z. L. E. VI, 139;
   Hein. 48; Snell. II, 1 p. 465; Meyr. 789; Granella Dup. XI, 289, 13, 14; Infimella HS. 284, V p. 70.
  - a) v. Ruricolella Stt. Cat. 7, 21; I. B. 31; Granella Dup. l. c. f. 12 (obscurior, al. ant. fere unicolor. fuscis) 1).
- 4557. Albipunctella Hw. Lep. Br. 564; Wd. 1557; Z. L. E. VI, 141; HS. 632, V p. 71; Meyr. 790.
- 4558. Caprimulgella HS. 303, V p. 75; Stt. I. B. 32; Z. L. E. VI, 144; Hein. 48; Meyr. 790.
- 4559. Ignicomella HS. 279-80, V p. 74; Z. L. E. VI, 146; Hein. 49; Schütze Stett. e. Z. 1896 p. 20 [biol.].
- 4560. Albicomella HS. 324, V p. 74; Hein. 49; Albicapilla Z. L. E. VI. 148.
- 4561. Marcunella (Stgr. i. l.) Rbl. Iris XIII p. 180.
- 4562. ?Flavicapilla Z. L. E. VI, 149; HS. V p. 74; Hein. 49.
- 4563. Roesslerella Heyd. Stett. e. Z. 1865, 102; Hein. 50.
- 4564. Pustulatella Z. L. E. VI, 174; HS. 636, V p. 75; Frey Tin. 26; Hein. 50.

- Eur. c; Ross. s. oc; Hisp. s; It. c. et s; Dalm; Bith.
- Eur. c; Ross. s. oc; Gal. m; And.
- Eur. c; Liv; Ross. m. or; Bith.
- Lig; Hisp. s.
- Carn; Austr. inf. or.
- Eur. c. (exc. Bat.); Ross. m. or. et s. oc; Scand.
- Eur. c. (exc. Bat.) ets; Cors.
- Germ; Dan; Ross. s. oc; Hisp. s.
- Germ. m. oc.
- Liv.

Ter; Car; Sax.

- ein. Germ; Hal; Ross. oc; Gal. m; Sard; Dalm; Bith.
  - Eur. (exc. Graec.);
    Bith; Arm; Maur;
    Jap.
  - Eur. c; Suec; Ross. oc. et m. or; Hisp.s; Sard; As. oc. Angl; Germ.
  - Angl; Helv; Germ. m. oc; Suec; Fen; Hisp. s.
    - Germ; Austr; Dan; Angl; Gal.
    - Germ; Alp; Boh; Fen.
    - Germ; Austr; Ter; Val; Hung, m. or.
    - Maur.
    - Sil.
    - Germ. c. oc; Ter; ? Petrop; ? Liv.
  - y Germ. m; Car; Ter; Helv; Sie; Dalm; Grace.

<sup>1)</sup> T. Cochylidella Stt. I. B. 32 non civis territorii esse videtur.

4565. Fasciata Stgr. Hor. XV (1880) p. 271. Pont. 4566. Sexguttella Mn. z. b. V. 1873 p. 127. Lig.4567. Nigripunctella Hw. Lep. Br. 564; Wd. 1556; Z. L. E. Eur. c; Alp. m; Sic; VI, 142; HS. V p. 73; Hein. 51; Snell. Tijds. XIX p. 51, Dalm; Maur; Mad. t. 2, f. 6; Vlind. II, 1 p. 473; Meyr. 790. 4568. Moeniella Rössl. Stett. e. Z. 1877 p. 376; Seebold Ann. Hisp; It. s. S. Esp. 1879 p. 125, t. 1, f. 9 (?praec. var.). 4569. Confusella HS. 276, V p. 74; Stt. Ann. f. 1862 p. 111; Monthl. Mag. III p. 147, t. 1, f. 3 (?); Hein. 51; Meyr. 790; Austr; Val; Ter; Dalm. s; Hib. or. Rbl. z. b. V. 1899 t. 4, f. 10. 4570. Hedemanni Rbl. z. b. V. 1899 p. 174, t. 4, f. 11. Ter. m.4571. Granulatella HS. 267, V p. 74; Stt. South. Eur. p. 239; Ter. m; It. c; Hung. Rbl. z. b. V. 1891 p. 624; ib. 1899, t. 4, f. 12. m. lit; Dalm; Taur. 4572. Muricolella Fuchs Stett. e. Z. 1879 p. 340.  $Germ.\ c.\ oc.$ 4573. Atrifasciella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 288. Gal. m; Ter. m. 4574. Angustipennis HS. 601, V p. 73; Hein. 52; Stgr. Berl. Germ; Austr. inf; e. Z. 1870, 288; Snell. II, 1 p. 470; Meyr. 790. Angl; Bat; Dan; Liv; Fen. 4575. Immaculatella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII p. 269; XI p. 123. 4576. Panormitanella Mn. Wien. Mts. 1859, 170. Sic. 4577. Relicinella HS. 287, V p. 71; Hein. 52. Austr. inf; Boh; Hung. 4578. Severella Chr. Hor. XXII (1888) p. 312. Srp; Arm.4579. Fuliginosella Z. Is. 1846, 273; L. E. VI, 150; HS. 637, Germ; Ter; Liv. V p. 78; Hein. 53. 4580. Misella Z. Is. 1839, 184; L. E. VI, 151; Dup. Sup. IV, 67, Eur. c; Ped; Ross. oc. 7; Tngstr. Bidr. 111; HS. 277, V p. 71; Hein. 53; Snell. et m. or; Dalm; II, 1 p. 467; Meyr. 790; ? Fuscescentella Stt. Ann. Taur. f. 1860, 134. 4581. ? Camisardella Chrét. Natural. 1898 p. 178. Gal. (Ardêche) 4582. Basifasciella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 40. And.4583. Fuscipunctella Hw. Lep. Br. 562; Stph. Ill. IV, 345; Eur; As. oc; Maur; Wd. 1554; HS. 300; Meyr. 791; Spretella (S. V.) Z. L. E. VI, 154; HS. V p. 72; Hein. 53; Snell. II, 1 p. 467; Frigidella Pack. Labr. 62. Labr. 4584. Pellionella L. S. N. ed. X, 536; Tr. IX, 1. 15; Dup. XI, Eur; As. min; Arm;289, 1; Wd. 1555; Z. L. E. VI, 157; HS. 278, V p. 72; Maur; Mad; Ten; Hein. 54; Snell. II, 1 p. 468; Meyr. 791; Flavescen-Jap; Am. s.tella Hw. Lep. Br. 564; Wd. 1558; Hein. 54; Merdella Z. Is. 1847 p. 808; L. E. VI p. 162; HS. 635, V p. 72; Dubiella Stt. Ann. f. 1860 p. 133. 4585. Columbariella Wck. Bresl. e. Z. 1877 p. 43 (praec. var.?). Germ. 4586. Subalbidella Stt. Syr. 42. Pal. Maur. 4587. ?Rufescentella Chrét. Natural. 1898 p. 178. 4588. Pallescentella Stt. Cat. Sup. 2; I. B. 34; Rbl. z. b. V. Angl; Vind; ? Germ. 1889 p. 303, t. 8, f. 7; Meyr. 791. 4589. Colonella Ersch. Fedtsch. p. 97, t. 6, f. 106. Saraw. 4590. Cubiculella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 235; Hor. VII p. 230, And; Graec. t. 3, f. 3. 4591. Fulgens Chr. Hor. XXII (1888) p. 312. Cauc. 4592. Atratella Stgr. Hor. VII (1870), 231, t. 3, f. 4. Graec; Hal. 4593. Haasi Rbl. Iris XIII p. 181. And.4594. Inquinatella Z. L. E. VI, 161; HS. 634, V p. 72. It; Gal. m; Dalm; Ross. m. oc.4595. Liguriella Mill. Ann. Sc. Nat. Cannes 1879 p. 16, t. 6, f. 11. Gal. m.

239

4596. Lapella Hb. 252; Hein. 55; Snell. II, 1 p. 468; Meyr. 791; Lappella Hw. 564; Wd. 1559; Dup. XI, 289, 3; Ganomella Tr. IX, 2. 263; Z. L. E. VI, 163; HS. 302, Eur. c; Ins. Hethland; Ross. oc; Hisp; It; Dalm; Bith; Pont. V p. 73. 4597. Semifulvella Hw. Lep. Br. 562; Stph. Ill. IV, 344; Wd. Germ; Austr; Helv; 1551; HS. 301, V p. 72; Z. L. E. VI, 170; Hein. 55; Snell. II, 1 p. 469; Meyr. 792. Bat; Belg; Angl. 4598. Chrysopterella HS. 271, V p. 112; Stgr. Hor. VII (1870), And: Lusit: Maur: 231; Vitellinella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 235. Graec. (var.); Taur. 4599. Mauritanica Baker Monthl. Mag. XXI p. 269 (praec. Maur. var.?). 4600. Latiusculella Stt. Syr. 41. Pal; Maur. (Prov. Oran). 4601. Irrorella Woll. Ann. & Mag. (3) 1858, I p. 121. Mad.4602. Violacella Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 42. Taur. 4603. Fuscoviolacella Rag. Bull. S. Fr. 1895 p. 105. Syr.4604. Caerulipennis Ersch. Fedtsch. p. 97, t. 6, f. 108. Saraw. 4605. Simplicella HS. 322, V p. 73; Z. L. E. VI, 169; Stt. I. B. Germ: Helv; Austr; 35; Hein. 56; Meyr. 792; Angusticostella Z. L. E. Hung; Dalm; It. c; V, 310; HS. 321, V p. 73. 4606. Rosenbergerella Nolck. Fn. II p. 484. Liv. (Ins. Osilia). 4607. Infuscatella Joan. (J.) Bull. S. Fr. 1897 p. 119, fig. Maur. 4608. Falstriella B.-Haas Naturh. Tidskr. XIII (1881) p. 198. Dan. (Ins. Falster). 4609. Praetoriella Chr. Hor. IX (1872) p. 19, t. 1, f. 15 (hujus generis?). 467. Meessia Hofm. 1897. 4610. Argentimaculella Stt. Cat. 6; I. B. 36; Z. L. E. VII, Germ; Austr; Helv; 366; HS. 600, V p. 89; Hein. 57; Snell. II, 1 p. 470; Meyr. 792; Niveistrigella Hein. Bresl. e. Z. 1854, p. 7. Bat; Belg; Angl; Dan.4611. Vinculella HS. 275, V p. 75; Z. L. E. VI, 173; Frey 27; Eur. c. (exc. Angl., Hein. 56; Pagenstecherella Heyd. Stett. e. Z. 1861, 32. Bat.); It; Rum. 4612. Vinetella HS. 274, V p. 75; Z. L. E. VI, 174 not; Austr; Gal. m; Dalm. Hein. 57. 4613. Richardsoni Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 176; Vin-Angl.culella Richardson Pr. Dorset Field Club XVI p. 81, t. 7, f. 2, 2 a-d; ? Meyr. 792. 4614. Mensella Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 178. Cors. 4615. Pachyceras Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 178. Helv: It. s. 4616. Leopoldella Costa Fn. Nap. t. 1, f. 1 A, B; Ober-It. c. et m; Gal. m; thüriella Mill. Ann. Sc. Cannes 1879 p. 13, t. 6, f. 5, 6. Dalm.468. Ischnosia Meyr. 1895 (= Guenea Mill. 1874, nom. praeocc.). 4617. Borreonella Mill. Ic. III p. 436, t. 153, f. 20, 21; Sub- $Gal.\ m$ ;  $Hisp.\ s$ ; tilella Fuchs Stett. e. Z. 1879 p. 341; Richardson Monthl. Angl; Germ. c. oc. Mag. 1891 p. 14; Proc. Dors. Field Club XII t. 1, f. 1; Meyr. 783. 4618. Pandorella Mill. Ann. Sc. Cannes 1880 p. 16, t. 10, f. 20 Gal. m.

Cors.

(a praec. satis distincta?).

4619. Carbonifera Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 152.

#### 469. Phylloporia Hein. 1870.

4620. Bistrigella Hw. Lep. Br. 573; Wd. 1603; Z. L. E. VI, 171; HS. V p. 76; Hein. 58; Stt. Nat. Hist. XIII p. 32, t. 1, f. 2; Snell. II, 1 p. 471; Meyr. 783; Subamma-nella Stt. Cat. 9; Tr. Ent. Soc. Lond. (2) I, 1851 p. 31, t. 3, f. 8; Z. L. E. V p. 333; Abalinella Zett. Ins. Lap. 1008; Dilorella HS. 266.

Germ; Belg; Bat; Angl; Scand; Ross. oc; Lap.

# 470. Oinophila Stph. 1848.

4621. **V-flavum** (-a) Hw. Lep. Br. 530; Stph. Ill. IV, 365; Wd. 1609; HS. 994; Hein.-Wck. 696; Snell. Tijds. XIX p. 51, t. 2, f. 1, 2; Vlind. II, 1 p. 474; Meyr. 733; V-flavella HS. V p. 336.

Angl; Germ; Belg; Bat; Gal; Hisp; Mad; Can.

Can; Mad.

Eur; Maur.

# 471. Tineola HS. 1853.

4622. Crassicornella Z. Is, 1847, 810; L. E. VI, 168; HS. 168, Sic; Ib; Graec; V p. 81. ? As. min.

4623. Allutella Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. VII p. 270, t. 17, f. 3; ib. XI p. 124.

4624. Biselliella Hummel Essais Entom. III, 13 p. 6-13; Z. L. E. VI, 166; HS. 281, V p. 81; Frey 25; Hein. 59; Snell. II, 1 p. 472; Meyr. 782; Crinella Tr. IX, 1. 12, X, 3. 151; Dup. XI, 289, 2; Sodof. Bull. M. 1830 p. 70, t. 1, f. 2; Destructor Stph. Ill. IV, 346; Wd. 1561.

4625. Murariella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 235. And; Hisp. s; Sic; Dalm. 4626. Bipunctella Rag. Ann. S. Fr. 1874 p. 579, t. 11, f. 1; Hisp; Maur; Ten. Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 125.

Maur. 4627. Biskraëlla (B.-Haas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 181.

4628. Lutosella Ev. F. V. U. 535; HS. 341, V p. 81. Ross. m. or; And; As. min. c.

4629. Gigantea Chr. Hor. X (1873) p. 49, t. 1, f. 10. Hyrc.

# 472. Deuterotinea Rbl. 1900.

4630. Syriaca Ld. Wien. Mts. 1857, 102.

Syr.4631. Palaestinensis Rbl. Iris XIII p. 183. Syr.

4632. Casanella Ev. F. V. U. 532; HS. 342, V p. 81. Ross. m. or.

4633. Paradoxella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 236; Hor. XV p. 273. Hisp; Pont. 4634. Longipennis Ersch. Fedtsch. p. 97, t. 6, f. 107 (hujus Saraw.

generis?).

4635. Macropodella Ersch. Fedtsch. p. 98, t. 6, f. 109 (hujus Saraw. generis?).

# 473. Tineomima Stgr. 1892.

4636. Kenteella Stgr. Iris V p. 391.

Daur.

### 474. Myrmecozela Z. 1852.

4637. Ochraceella Tngstr. Bidr. 111; Z. L. E. VI, 176; HS. V p. 76; Stt. Nat. Hist. XIII p. 44, t. 1, f. 3; Meyr. 782.

4638. ? Curtella Tngstr. Cat. 363 (73).

4639. Affinitella (B.-Haas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 184.

Alp; Angl; Liv; Fen; Lap; ? Hisp; Amur. e.

Fen.Mesop. 4640. Danubiella Mn. z. b. V. 1866, 349, t. 1, f. 3.

a) v. Algiricella Rbl. Iris XIII p. 184 (al. angustioribus, minor).

4641. Chellalis (B.-Haas i. l.) Rbl. Iris XIII p. 185.

4642. Lambesella (Stgr. i. l.) Rbl. Iris XIII p. 185.

Rum. or; Dalm; Arm. Maur.

Maur.

Maur.

### 475. Dysmasia HS. 1853.

4643. Petrinella HS. 633, V p. 80; Stt. South Eur. 239.

4644. Insularis Rbl. Ann. Naturh. Hofmus. XI p. 125, t. 3, f. 9 (1896).

a) ab. Instratella Rbl. l. c. (minor, al. ant. innotatis).

4645. Parietariella HS. 268, V p. 74; Hein 52; Snell Tijds. XIX p. 51, t. 2, f. 3, 4; Nigripunctella Heyd Stett. e. Z. 1861, 33.

Hisp; Germ. m. oc. Ten.

Germ. c. oc. et m; Gal; ? Helv; Ter. m; Dalm; Bith.

#### 476. Eriocottis Z. 1847.

4646. Fuscanella Z. Is. 1847, 813, L. E. VI, 178; Stt. Cat. Sup. 18.

4647. Andalusiella (Stgr. i. l.) Rbl. Iris XIII p. 187.

4648. Pyrocoma Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 58.

It. c. et m: ? And: Bith; Pont; Lyd.

And.

Maur.

#### 477. Incurvaria Hw. 1829.

4649. Standfussiella Z. L. E. VI, 180; HS. V p. 64; Hein. 66; Rbl. z. b. V. 1899 p. 176.

4650. Morosa Z. L. E. VI, 181; HS. 628, V p. 64; Hein. 66; Snell. II, 1 p. 480; Quadripunctella Stph. Ill. IV, 354; Wd. 1576; Meyr. 781; Quadripuncta Wd. 1232.

4651. Flavimitrella Hb. 429; Z. L. E. VI, 184; HS. 292, V p.64; Frey 29; Hein. 66; ?Rhaeticella HS. VI p. 162.

4652. Redimitella Z. Is. 1846, 271, L. E. VI, 186; Tngstr. Bidr. 107; HS. 629, V p. 64; Hein. 67.

4653. Trimaculella HS. 291; Mesospilella HS. V p. 67; Hein. 67; ab. Quadrimaculella Höfn. Jhrb. Kärnt. XXVI, 5.

4654. Luzella Hb. 430; Curt. B. E. XIV, 639; Z. L. E. VI, 187; HS. 630-1, V p. 65; Hein. 67; Snell. II, 1 p. 480; Meyr. 781; Flavipunctella Hw. 566; Wd. 1586; Adversella HS. 404.

4655. Praelatella Schiff. S. V. p. 320; Wd. 1584; Z. L. E. VI, 189; HS. 294-5, V p. 65; Hein. 68; Snell. II, 1 p. 482; Meyr. 781; Luzella Frr. 132, 2; Tr. X, 3. 204; Ev. F. V. U. 589.

4656. Devotella Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 43; Iris XI, t.1, f.2.

4657. Rubiella Bjerkander Vet. Ac. Hand. 1781 p. 20, t. 1, f. 6-10; Stt. I. B. 39; Hein. 68; Snell. II, 1 p. 484; Meyr. 781; Variella Tr. X, 3. 206; F.R. 82, 1 p. 237; Z. L. E. VI, 193; HS. V p. 65; Corticella Hw. 566; Wd. 1591; Multipunctella Dup. XI, 303, 10; ?Dumicolella Paren Br. Mart IV. 1879, 2440 Peyer. Pet. Nouv. IV, 1872 p. 240.

4658. Tenuicornis Stt. I. B. 41; Hein. 65; Snell. II, 1 p. 479; Meyr. 781.

Sil; Ter. m.

Germ; Austr; Hung; Bat; Angl; Norv.

Germ; Austr; Hal; Helv; Gal; Ped; Ross. m. or; Dan.

Germ. s; Dan; Liv; Fen; Petrop.

Austr., Car., Bav. Alp.

Germ; Austr; Car; Ter; Bat; Angl; Dan; Suec; It. s.

Eur. c. et s; Ped; Ross. m. or.

Cauc.

Eur. c. et s; Ped; Cors; Dalm; Ross. m. or; Bith.

Angl; Bat; Belg; Germ. or; Hal. 16

4659. Pubicornis Hw. Lep. Br. 523; Stph. Ill. IV, 233; Wd. 1267; Z. L. E. VII, 336; Stt. Ann. f. 1870 p. 1; Meyr. 781; Canariella Stt. Ann. f. 1872 p. 122; Monthl. Mag. VIII p. 210; Flavifrontella (S. V.) Hein. 65.

4660. Provectella Heyd. Stett. e. Z. 1865, 103; Rbl. ž. b. V. 1889 p. 304, t. 8, f. 3.

4661. Argillella Z. L. E. V. 311; HS. 313, V p. 66; Hein. 61.

4662. Splendidella Hein. 61.

4663. ? Aeneella Hein. 62.

4664. Schoenherrella Zett. Ins. Lap. 1007; Z. L. E. V. 317.

4665. Vetulella Zett. Ins. Lap. 1007; Z. L. E. V, 311; HS. V p. 67; Wek. Stett. e. Z. 1862, 70; Hein. 61; Pallidulella HS. 311-2; ?Triangulifera Tngstr. Cat. p. 339. Scand; Fen; Lap; Taur.

a) v. Circulella Zett. l. c.; Tngstr. Bidr. 107; Z. l. c. 312 (major, al. ant. macul. dors. niveis, area apicali guttulis albis ornata).

4666. Capitella Cl. Ic. 11, 1; L. F. S. no. 1374; Wd. 1583; Tngstr. Bidr. 107; Z. L. E. V, 317; HS. 293, V p. 67; Hein. 62; Snell. II, 1 p. 481; Meyr. 787; Flavimitrella Dup. XI, 303, 7.

4667. Intermediella Hein. 62.

4668. Oehlmanniella Tr. IX, 2. 122, X, 3. 204; Dup. XI, 303, 6 p. 421; Zett. Ins. Lap. 1007; Tngstr. Bidr. 107; Z. L. E. V, 314; HS. 291, V p. 66; Hein. 63; Snell. II, 1 p. 483; Meyr. 788.

**4669.** Aeripennella Rbl. z. b. V. 1889 p. 306, t. 8, f. 13.

4670. Psychidella Mill. Ann. S. Fr. 1854, 59, t. 3, II, 1.

4671. Rupella Schiff. S. V. 320; Hb. 250; Z. L. E. V, 320; HS. 288-89, V p. 67; Hein. 63; Rbl. z. b. V. 1899, 175 [var.]; Capitella Tr. IX, 2. 61; Ev. F. V. U. 579; Dup. Sup. IV, 72, 3.

a) ab. Confluens Wck. Cat. ed. II no. 1463 a (maculis confluentibus).

b) ab. Aurata Wck. Cat. ed. II no. 1463 b; Rupella var. b. Z. Stett. e. Z. 1843, 146 not; HS. 290 (al. ant. innotatis, pallide aureis).

4672. ? Labradorella Clem. Proc. Ent. Soc. Philad. II p. 416.

4673. Koerneriella Z. Is. 1839, 183; L. E. V, 309; HS. V p. 68; Hein. 60; Stt. Nat. Hist. XIII p. 84, t. 2, f. 3; Snell. II, 1 p. 479; Rufimitrella Hb. 124; HS. 309-10.

4674. Muscalella F. Mant. II, 249, 91; Hein. 60; Stt. Nat. Hist. XIII p. 62, t. 2, f. 1; Snell. II, 1 p. 477; Meyr. 780; Masculella Hb. 125; Tr. IX, 2. 120, X, 3. 204; Wd. 1570; Curt. B. E. XIII, 607; Dup. XI, 303, 5; Z. L. E. V, 303; HS. 308, V p. 66; Spuria Hw. Lep. Br. 560 ♀.

4675. Fuscatella Tngstr. Bidr. 162; Anm. 174; Cat. 339.

4676, Pectinea Hw. Lep. Br. 559; Hein. 60; Stt. Nat. Hist. XIII p. 74, t. 2, f. 2; Snell. II, 1 p. 478; Meyr. 780; Pectinella Stph. Ill. IV, 352; Wd. 1571; Zinckenii Z. L. E. V, 305; HS. 305-7, V p. 66; ?Tumorifica Amerling Lotos X, 1860 p. 3, t. 1; Schenkling-Prevôt Ill. Ztschr. Ent. II, 661 [uno spec. miser. condit.].

4677. Insignis Chr. Bull. M. 1881, II p. 433 (certe non hujus generis, gen. propr.?).

Angl; Germ. m. oc; Fen; Sic. (Mn.).

Germ. m; Sil; Austr. inf: Croat.

Austr; Cauc.

Alp. Styr. et Ter.

Austr.

Lap.

Alp. or. ets; Sil. mont; Dalm. mont; Hal;

Fen; Lap.

Eur. c; Ross. oc; Suec; Norv. s.

Bav.

Eur.c; Hisp.s; It.c.et s; Dalm; Ross. m.or; Scand; Cauc.

Styr.

 $Gal.\ m.\ oc.$ 

Alp; Sil.mont; Alsat;Scand. mont; Ross. oc; Ural.

Labr.

Eur. c. (exc. Angl.); Suec; Carn; Dalm; Bith.

Eur. c. et m. (exc. And.); ? Ross. s. oc; As. min.

Fen; Hal. (det. Rbl.).

Eur. c. et s; Hisp. s; It. c. et s; Dalm; Cauc; Sib.

 $Uss.\ m.$ 

#### 478. **Nemophora** Hb. 1818.

4678. Swammerdammella L. S. N. ed. X, 540; Cl. Ic. 12, 1; Hb. 410-1; Tr. IX, 2. 149; Dup. XI, 301, 11; Wd. 1263; Z. L. E. V, 348; HS. V p. 76; Hein. 70; Snell. II, 1 p. 486; Meyr. 793.

Eur. c; Ross. s. oc; Ped; It. c; Dalm; Bith.

4679. Reaumurella Peyer. Pet. Nouv. Ent. I no. 17 p. 66 (1870); ib. II p. 66; Ann. S. Fr. 1872 p. 13, t. 5, f. 6, 6a.

Gal. m.Eur. c. (exc. Brit.);

4680. Panzerella Hb. 412 &; Dup. XI, 301, 10; Z. L. E. V, 352; HS. 216 Q, V p. 77; Hein. 70; Nolck. Fn. II, 501; Snell. II, 1 p. 487.

Hisp. s; Gal. m; It. c. et s; Istr; Liv; Norv.

4681. Sericinella Z. Is. 1847, 816; L. E. V, 350; HS. V p. 77. Sic.

4682. Schwarziella Z. Is. 1839, 185; L. E. V, 351; HS. 213-4, Germ: Helv: Angl: It. V p. 77; Stt. I. B. 47; Frey 36; Hein. 70; Meyr. 793. c. et s; Ross. s. oc; Maur.

4683. Caucasica Rbl. Stett. e. Z. 1893 p. 44; Iris XI t. 1, f. 3. Cauc.

4684. Dorsigutella Ersch. Hor. VII (1877) p. 343; Mém. Rom. Sib. or. (Irkutsk). VI, t. 16, f. 2.

4685. Pilulella Hb. 409; Dup. XI, 301, 9; Z. L. E. V, 354; HS. 215, V p. 78; Frey 37; Hein. 71; Pilella Tr. IX, Eur. c. ets; Ped; Gal. m; Dalm; Ross. m. or; Maur.

4686. Pilella F. Mant. II, 256, 24; Hb. 235; Dup. XI, 301, 8; Z. L. E. V, 355; HS. 217, V p. 77; Hein. 71; Snell. II, 1 p. 487; Meyr. 793. Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Dalm; Ross. m. or; Bith.

a) v. Magna Z. Stett. e. Z. 1878 p. 120 (major).

Helv. 4687. Annulatella Rag. Bull. S. Fr. 1876 p. 66; Pseudopilella

Gal. m.

Peyer. Pet. Nouv. Ent. 1877 p. 101. 4688. Minutella Snell. Tijds. XXVII p. 151, t. 8, f. 1 (1884).

Amur.

4689. Metaxella Hb. 413; Tr. IX, 2. 152; Dup. XI, 301, 12; Z. L. E. V, 357; HS. V p. 76; Frey 38; Hein. 71; Snell. II, 1 p. 488; Meyr. 793.

Eur. c. et s. et m. oc; Dalm; Ross. m. or.

# H. Adelinae.

### 479. Nemotois Hb. 1818.

4690. Raddei Rbl. (n. nom.); Raddeellus Chr. Bull. M. 1882, 1 p. 8; Snell. Tijds. XXVII p. 155, t. 8, f. 3, 3 a (nom. mut. propter Raddaëllum Hb.).

Amur.

4691. Metallicus (-a) Poda Ins. Mus. Graec. p. 94 (1761); Werneb. Btr. I, 298; Snell. II, 1 p. 497; Scabiosellus Sc. Ent. Carn. no. 644; Tr. IX, 2. 146; Dup. XI, 301, 1. 2; HS. 229 Q, V p. 97; Z. L. E. VIII, 47; Hein. 82; Meyr. 796; Viridella Hb. 128 &; Frischella Curt. B. E. X, t. 463 Q; Wd. 1262.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Gal. m; It;  $Ross.\ m.$ 

a) v. et ab. Aerosellus Z. Stett. e. Z. 1850, 140; HS. 256 (purpurascens).

Eur. m; Angl. (ab.).

4692. Pfeifferellus (-a) Hb. 422 &; Z. L. E. VIII, 51; HS. V p. 100; Hein. 82.

Germ; Austr; Gal. c; Dalm.

4693. Latreillellus (-a) F. Suppl. E. S. 502, 2; Hb. 255-6 (355-6); Tr. IX, 2. 142; Dup. XI, 300, 5. 6; Wd. 1254; Z. L. E. VIII, 52; HS. V p. 98; Stgr. Iris V, 299.

Ib; Gal. m, Ped; It. m; Lyd; Maur.

4694. Raddaëllus (-a) Hb. Vög. t. 23; Raddella Hb. 131; Tr. IX, 2. 143; Dup. Sup. IV, 88, 1; HS. 255, V p. 98; Hein. 83.

Germ. m. oc; Austr; Hung; Sic; Bulg; Corc; Bith.

4695. Pantherellus (-a) (Gn.) Luc. Expl. Alg. 409, t. 4, f. 11; Z. L. E. VIII, 56.

Maur.

4696. Cupriacellus (-a) Hb. 445; Z. L. E.VIII, 57; HS.V p. 97; Frey 44; Hein. 83; Snell. II, 1 p. 498; Tijds. XXXII p. 54; Meyr. 796; Cypriacella Dup. Sup. IV, 88, 2; HS. 220, 252.

Eur. c; Cat; Ped; Dalm; Ross. m. or; Cauc.

4697. Istrianellus (-a) HS. 232; Stt. Syr. p. 62; Hein. 84; ?Beyruthella Brd. Ann. S. Fr. 1858 p. 619; Dalmatinellus Mn. z. b. V. 1869 p. 384.

Syr; Pont; Dalm.

4698. Annae Z. L. E. VIII, 65; Stgr. Hor. VII, 236.

Graec; As. min; Syr; Arm.

4699. Purpureus Stt. Syr. p. 42.

Pal.
Bith; Pont.

Hung. m.

4700. Prodigellus Z. L. E. VIII, 67; Splendidus Stgr. Hor. XV p. 277.

Gal; Sic; Helv; Ter. m; Austr. inf;

4701. Auricellus Rag. Ann. S. Fr. 1874 p 580, t. 11, f. 2; Rbl.

z. b. V. 1889 p. 306; Inauratella Peyer. Ann. S. Fr.
1872 p. 14; Prodigellus Hein. (non Z.) 85; Frey
Lep. 343.

Maur.

4702. Demaisoni Rag. Bull. S. Fr. 1889 p. 105.

Maur.

4703. Constantinella Baker Monthl. Mag. XXIV p. 255 (= praec.?).

maur.

4704. **Fasciellus** (-a) F.S. E.670, 18; Wd. 1257; Hein.85; Snell. II, 1 p. 499; Meyr. 797; Schiffermillerella (S. V.) Hb. Vög. 19; Hb. 132; (-us) Z. L. E. VIII, 69; HS. 233, V p. 98; (-müller.) Tr. IX, 2. 135; Dup. XI, 300, 11.

Eur. c; Hisp. c; Ped; Dalm; Pont; Cauc.

4705. Lenellus Z. L. E. VIII, 69.

Austr. et Styr. Alp.
Germ; Helv; Austr;

4706. Violellus Z. L. E. VIII, 61; HS. 230-1, V p. 97; Frey 44; Hein. 84; Cypriacellus Z. Is. 1846, 275.

Hal; Gal; Liv. , Germ. m; Austr; Hung; Eur. m; As. min.

4707. Mollellus (-a) Hb. 423-4; Tr. IX, 2. 137; Z. L. E. VIII, 73; HS. 234, V p. 98; Hein. 86.
4708. Minimellus (S. V.) Z. L. E. VIII, 76; HS. 235, V p. 99;

Eur. c; Gal. m; Balc; Ross. oc.

Hein. 86; Stt. Nat. Hist. XIII p. 229, t. 5, f. 3; Šnell. II, 1 p. 500; Meyr. 797.

4709. Barbatellus Z Is. 1847, 33; L. E. VIII. 69; HS. 254, V

And; Cors; Sard; Carn; Sic; Dalm; Graec; Bith.

p. 99; Hein. 86; Chalcochrysellus Mn. z. b. V. 1855, 561.
a) v. Albiciliellus Stgr. Stett. e. Z. 1859, 236 (al. post. nigrofuscis, albo-ciliatis).

Gal. m; And; Taur.

4710. Dumeriliellus (-a) Dup. XI, 300, 12; Z. L. E. VIII, 81; HS. V p. 99; Frey 45; Hein. 87; Inauratella Dup. Sup. IV, 88, 3; HS. 221-2; ?Basochesella Hb. 456 [\$\mathbf{Q}\$, capite falso].

Eur.c.m; Liv; Dalm; Pont.

#### 480. Adela Latr. 1792.

4711. Infantella Ersch. Hor. XII (1877) p. 343; Mém. Rom. VI, t. 16, f. 3 (♀).

Sib. or. (Irkutsk).

4712. Cuprella (S. V.) Thnbg. Diss. Ent. VII, 98; Hb. 185; Wd. 1258; Tr. IX, 2. 144; Dup. XI, 301, 7; HS. 219, V p. 102; Z. L. E. VIII, 42; Hein. 80; Snell. II, 1 p. 495; Meyr. 795.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Ross: m. or; Sard; It. c. et s; Dalm; Cauc.

4713. Viridella Sc. Ent. Carn. 250; Hb. Vög. 25; Tr. IX, 2. 148; Wd. 1261; Z. L. E. VIII, 37; HS. 218 Q, V p. 102; Hein. 80; Snell. II, 1 p. 495; Meyr. 795; Sphingiella Hb. Vög. 26; Hb. 129; Reaumurella Dup. XI, 301, 5. 6; ab. Speyeri Z. L. E. VIII, 41; Hein. 80.

Eur. (exc. And. et Graec.); Bith.

4714. Askoldella Mill. Natural. I p. 139 (1879); Mém. Sc. Nat. Cannes 1880 p. 2, t. 8, f. 3; Griseella Wlsghm. Pr. Z. S. Lond. 1880 p. 82, t. 9, f. 9; Irroratella Chr. Bull. M. 1882, I p. 5.

 $Uss.\ m.$ 

4715. Associatella Z. Is. 1839, 186; F. R. 68, 1 p. 192; Z. L. E. Germ; Austr; Helv; VIII, 23; HS. V p. 104; Frey 40; Hein. 78. Ross. s. oc; Gal. m; It. c; Dalm. Iss. K.

4716. Tancrei Sauber Ver. Naturw. Hamb. X, 1899 p. 67.

4717. Croesella Sc. Ent. Carn. no. 648; Snell. II, 1 p. 493; Meyr. 795; Podaella Don. Nat. Hist. VIII, t. 267, f. 3; Sulzella Schiff. S V. 143; Hb. 121; Tr. IX, 2. 132; Wd. 1255; Zett. Ins. Lap. 1008; Sultzella Dup. XI, 300, 7; Sulzeriella Z. Is, 1839, 186; HS. 227, V p. 104; Z. L. E. VIII, 25; Hein. 78.

a) v. Laqueatella Z. Stett. e. Z. 1850, 135 (al. ant. lineis flavis indistinctis, antennis amplius nigris).

b) v. Religatella Z. Stett. e. Z. 1850 p. 136; L. E. VIII p. 29; Hein. 79 (al. ant. lin. flavis exterius non dilatatis, striga media flava angustiore).

4718. Badioumbratella Sauber Ver. Naturw. Hamb. X, 1899 p.67.

4719. Kukunorensis Sauber Ver. Naturw. Hamb. X, 1899 p. 66.

4720. Staudingerella Chr. Bull. M. 1881, II p. 435.

4721. Degeerella L. S. N. ed. X, 540; Cl. Ic. 12, 3; Don. Nat. Hist VIII, t. 267, f. 1. 2; Tr. IX, 1. 131, X, 3. 207; F. R. 66-7, f. 1; Dup. XI, 300, 1. 2; Wd. 1256; Z. L. E. VIII, 30; HS. V p. 104; Hein. 77; Snell. II, 1 p. 494; Meyr. 795; Geerella Hb. 130. 446.

a) v. Amurensis (Stgr.) Alph. Mém. Rom. IX p. 346; ? Amatella Stgr. Iris V p. 392 (major, al. latioribus).

4722. Hedemanni Chr. Hor. XXII (1888) p. 312.

4723. Esmarkella Wck. Stett. e. Z. 1864, 211.

4724. Schrencki Brem. Lep. O. S. p. 92, t. 7, f. 24.

4725. Congruella F. R. 67, 2 p. 191; E. F. V. U. 591; Dup. XI, 300, 3.4 p. 363; Z. L. E. VIII, 33; HS. V p. 104; Hein. 77.

4726. Ochsenheimerella Hb. 359; Tr. IX, 2. 134; Z. L. E. VIII, 35; HS. V p. 105; Frey 42; Hein. 77.

4727. Chalybeella Brem. Lep. O. S. 92, t. 7, f. 25.

4728. Imperialis (Stgr. i. l.) Rbl. Iris XIII p. 187.

4729. Nobilis Chr. Bull. M. 1882, I p. 7; Snell. Tijds. XXVII p. 153, t. 8, f. 2, 2a.

4730. Rubrofascia Chr. Bull. M. 1882, I p. 9.

4731. Basella Ev. F. V. U. 592; HS. 228, V p. 105; Z. L. E. VIII, 23.

4732. Basiradiella Chr. Hor. XXII (1888) p. 312.

4733. Australis HS. 253, V p. 103; Mazzolella Dup. XI, 300, 8.

4734. Repetitella Mn. Wien. Mts. 1861, 187, t. 3, f. 3. 4.

4735. Homalella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 236.

4736. Albicinetella Mn. z. b. V. 1852, 135; Z. L. E. VIII, 22; HS. V p. 103; Hein. 80; Panicensis Frey Mitth. III (1870) p. 247, 296.

4737. Paludicolella Z. Stett. e. Z. 1850, 139; L. E. VIII, 21; HS. 226, V p. 103.

4738. Orientella Stgr. Hor. VII (1870) 233, t. 3, f. 6; Getica Mn. z. b. V. 1871 p. 80.

4739. Mazzolella Hb. 155 &; Tr. IX, 2. 140; Z. L. E. VIII, 19; HS. 225 Q, V p. 103; Hein. 76.

4740. Violella Tr. IX, 2. 139, X, 3. 292; Dup. XI, 302, 1; Z. L. E. VIII, 16; Hein. 79; Stt. Nat. Hist. XIII p. 182, t. 4, f. 3; Snell. II, 1 p. 492; Tombacinella HS. 240, V p. 102.

Eur. c. et m; Ross.s; As. min; Cauc; Sib.

It. c.

Hung. lit.

Amdo.

Kuku Noor.

Uss. m.

Eur. (exc. Graec.);

Arm.

Amur; Daur; Ural; Cauc.

Amur. sup.

Norv. c. alp.

Amur.

Germ; Austr. inf; Ter; Ross. m.

Germ: Austr.-Hung: Gal. m; Helv; Ped.

Uss.

Amur.

Uss. m.

Uss. m.

Ross. m. or.

Amur.

And; Gal. m; It; Cauc.

Pont.

And: Araq.

Alp.Styr., Austr. sup., Car., Helv.

It. c; Cors.

Graec; Rum.

Austr; Hung; Cat; Gal. m; It.s; Graec.

Eur. c. (exc. Angl.); Ped; Gal. m; Ross. m. or; Dalm. s; Cauc.

4741. Rufimitrella Sc. Ent. Carn. no. 649; Z. L. E. VIII, 12; Hein. 75; Snell. П, 1 р. 491; Meyr. 794; Frischella Hb. 425-6; Tr. IX, 2. 137; Dup. XI, 301, 3; HS. 239,

Eur. c; Liv; It. c. ets; Dalm; Ross. m.

a) v. (ab.) Purpuratella Z. Stett. e. Z. 1850, 135; HS. 250-1; Frischella HS. 224 (al. ant. flavo-maculatis).

Hung; etc. (ab.).

4742. Canalella Ev. F. V. U. 587.

4743. Cyanella Z. Stett. e. Z. 1850, 134; HS. 223, V p. 101.

4744. Rufifrontella Tr. IX, 2, 116; Dup. Sup. IV, 88, 5; Z. L. E. VIII, 9; HS. 238, V p. 100; Hein. 75; Aurifrontella Dup. XI, 302, 4. m; Cors; Dalm; Graec; As. min.

Srp.It. c; Ped.

Pont.

4745. Trifasciella Stgr. Hor. XV (1880) p. 275.

4746. Florella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 290.

4747. Leucocerella Sc. Ent. Carn. 255; Z. L. E. VIII, 7; HS. V p. 100; Hein. 75; Bimaculella F. R. 68, 2a, b p. 193; Dup. Sup. IV, 72, 6; Conformella Z. Is. 1839, 168; ib. 1846, 275.

Srp; As. min. c. Germ. m; Austr;

Germ; Austr.-Hung;

Ped; Ross. s. oc. et

Hung; Serbia; Hal; Ped : ? Liv. (1); Ross. m. or; Dalm; Graec; Arm.

4748. Fibulella (S. V.) F. Mant. II, 253; Dup. XI, 300, 9. 10; Z. L. E. VIII, 3; HS. 236-7, V p. 100; Hein. 74; Stt. Nat. Hist. XIII p. 160, t. 4, f. 1; Snell. II, 1 p. 490; Meyr. 794; Pulchella Ev. F. V. U. 588.

Eur.c; Ross.oc; Suec; It. c. et s; Dalm; Bith.

a) ab. Immaculata Wck. Bresl. e. Z. 1877 p. 44 (al. ant. sine maculis).

Alp. Ter.

# XVI. Crinopterygidae.

481. Crinopteryx Peyer. 1871.

4749. Familiella Peyer. Mitth. III p. 410 (1871); Mill. Ic. III p. 229, t. 125, f. 5-12; Nolck. Stett. e. Z. 1882 p. 188.

Gal. m; Sic. (Wck.).

# XVII. Eriocraniidae (Micropterygidae aut.).

482. Eriocrania Z. 1851 (Micropteryx aut.).

4750. Sparmannella Bosc Tr. Lin. Soc. I, 197, t. 17, 6. 7 (1791); Hb. 408; Dup. XI, 302, 9; Z. L. E. V, 338; HS. 8, V p. 392; Frey 53; Hein.-Wck. 777; Snell. II, 2 p. 1071; Wood Monthl. Mag. XXVI p. 7 [larv.]; Meyr. 803; Auropurpurella Hw. 572; Wd. 1595; Cicatricella Zett. Ins. Lap. 1008.

Eur. c; Scand; Ross. s. oc.

4751. Fimbriata Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 106.

4752. Subpurpurella Hw. Lep. Br. 571; Wd. 1592; Z. L. E. V, 341; Stt. Tr. E. S. 1850 p. 33, t. 3, f. 10-13, 18; Nat. Hist. XIII p. 108, t. 3, f. 1; HS. V p. 393; Meyr. 805; Donzelellus Dup. XI p. 408, t. 302, f. 12 (forma al. ant. magis viridib., minus purpureo-conspersis).

Angl.Eur. (exc. reg. pol. et

Ib.).

a) v. Fastuosella Z. Is. 1839 p. 185; L. E. V, 340; HS. 10, V p. 393; Hein.-Wck. 777; Snell. II, 2 p. 1067 (obscurior, al. ant. dense purpureo-[violaceo-] conspersis).

Eur. c. m. (or.).

4753. Unimaculella Zett. Ins. Lap. 1008; Stt. I. B. 45; Tr. E. S. (2) I, 1850 p. 37, t. 3, f. 17; Nat. Hist. XIII p. 118, t. 3, f. 2; HS. V p. 393; Hein. - Wck. 777; Snell. II, 2 p. 1069; Barr. Monthl. Mag. XXIV p. 213; Meyr. 804; Purpurella var. b. Z. L. E. V. 345.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.).

4754. Salopiella Stt. I. B. p. 44, t. 9, f. 4; Man. II p. 203; Nat. Hist. XIII p. 130, t. 3, f, 3; Barr. Monthl. Mag. XXIV, 213; Wood ib. XXVI p. 5; Meyr. 803.

Angl.

4755. Crysolepidella Z. L. E. V, 342; HS. V p. 394; Hein.-Wek. 778.

Austr; Bav; Germ. m. oc; Hal; ? Belg.

4756. Semipurpurella Stph. Ill. IV, 359; Wd. 1593; Z. L. E. V, 343; HS. V p. 394; Hein.-Wck. 779; Snell. II, 2 p.1068; Meyr. 804; Auropulverella Ev. Bull. M. 1842, III p. 565; Auripulverella Ev. F. V. U. 590; Amentella Z. Stett. e. Z. 1850, 63; Tngstr. Bidr. 115; Inconspicuella Wood Monthl. Mag. 1890 p. 3 [larv.].

Eur. c. et s; Hisp. s; Gal. m; It. c; Ross. m. or.

4757. Sangii Wood Monthl. Mag. 1891 p. 100; Meyr. 804; Semipurpurella Wood l. c. 1890 p. 4 [larv.].

Angl; Petrop.

4758. Purpurella Hw. Lep. Br. 571; Stph. Ill. IV, 360; Wd. 1594; Z. L. E. V, 345 (pr. p.); Stt. I. B. 44; Hein.-Wck. 778; Snell. II, 2 p. 1070; Meyr. 893; Violacella HS. 9; Caledoniella Griffith Monthl. Mag. 1891 p. 300.

Germ; Austr. inf; Bat; Angl; Scot; Ross. s. oc.

4759. Kaltenbachii Wood Monthl. Mag. 1890 p. 5; Stt. ib. p.31; Barr. ib. 1891 p.21; Bnks. ib. 1893 p.47; Meyr. 804.

Angl; ? Germ; ? Belg.

# XVIII. Micropterygidae (Eriocephalidae).

483. Micropteryx Hb. 1818 (Eriocephala Curt.).

4760. Thunbergella (false Tunbergella) F. Mant. II, 253, 131; HS. V p. 392; Hein.-Wck. 776; Meyr. 806; Tutt Brit. Lep. I p. 153; Rubrifasciella Hw. 572; Z. L. E. V, 334; Anderschella Hb. 352; Tr. IX. 2. 126; Z. Is. 1839, 185; Dup. XI, 302, 7; Hellwigella Wd. 1597; Depictella HS. 7.

Eur. c. (exc. Bat.); Liv; Suec.

4761. Completella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 289.

Sard.
Arm.

4762. Maschukella Alph. Trudy X p. 52; Mém. Rom. V p. 240, t. 12, f. 8

Germ; Austr; Bat; Angl; Lusit; Norv.

4763. Mansuetella Z. L. E. V, 337; Stt. I. B. 43; HS. 3, V p. 391; Hein.-Wck. 775; Snell. II, 2 p. 1067; Meyr. 806; Tutt Brit. Lep. I p. 152.

4764. Aureoviridella Höfn. Soc. Ent. XIII (1898) p. 73. Car., Ter. s., Austr. inf. alp.

4765. Aureatella Sc. Ent. Carn. no. 662; Hein.-Wck. 774; Meyr. 806; Tutt Brit. Lep. I p. 156; Allionella F. E. S. III, 2. 148; Stt. Tr. E. S. (2) I. 1850 p. 31, t. 3, f. 7; Z. L. E. V, 330, var. a et b; HS. 6, V p. 392; Frey 49; Chapman Tr. E. S. 1898 p. 391 [larv.]; Ammanella Zett. Ins. Lap. 1008.

Eur. c. et s; Gal. m. or: Ped; Arag. (Cuenca).

4766. Ammanella Hb. 288!; Tr. IX, 2. 125; Dup. XI p. 404, t. 302, f. 8; Chapman Tr. E. S. 1899 p. 253 [larv.]; Anderschella HS. 4, V p. 392; Frey Tin. 51; Hein.-Wck. 774; Phb. 352; Allionella var. c. d. e. Z. L. E. V, 330; Facetella Z. l. c. 361.

Germ; Alp; Austr; Ped; Cors; Dalm;. Bith.

4767. Rothenbachii Frey Tin. 52; Hein.-Wck. 775; ? Anderschella HS. 5.

Helv; It. s. et c; ? Austr.

4768. Wockei Stgr. Hor. VII (1870), 231, t. 3, 5.

4769. Rablensis Z. Stett. e. Z. 1868, 133; Hein.-Wck. 773.

4770. Paykullella F. E. S. III, 2 p. 340 no. 38; Z. L. E. V, 329; HS. V p. 392; Hein.-Wck. 773; Sicanella Z. Stett. e. Z. 1850, 63.

4771. Imperfectella Stgr. Stett. e. Z. 1859, 236; HS. n. Schm. 113 p. 19; Stt. Monthl. Mag. VIII p. 233.

4772. Elegans Stt. Syr. 42.

4773. Myrtetella Z. Stett. e. Z. 1850, 62; L. E. V, 328; HS. V p. 391.

4774. Algeriella Rag. Bull. S. Fr. 1889 p. 107.

4775. Aglaella Dup. XI, 312, 14 p. 627.

4776. Berytella Joan. (L. & J.) Bull. S. Fr. 1886 p. 183; Ann, S. Fr. 1888 p. 274, t. 6. f. 5.

4777. Atricapilla Wck. Bresl. e. Z. 1877 p. 52.

4778. ?Seppella F. Gen. I, 296; Hw. 573; Wd. 1601; HS. V p. 391; Tutt Brit. Lep. I p. 149; Podevinella Dup. XI, 302, 5 p. 399; Eximiella Z. Stett. e. Z. 1850, 62; L. E. V, 328 (sequ. var. [3 al. ant. angustioribus, bifasciatis, gutta costali anteapicali] sec. Snell., Meyr. etc.).

4779. Aruncella Sc. Ent. Carn. no 660; Z. L. E. V, 325; Stt.
Tr. E. Soc. (2) I, 1850, 29, t.3, 5 3, 6 2; HS. 2, V p. 391;
Frey 48; Hein.-Wck. 772; Snell. II, 2 p. 1066; Meyr.
806; Tutt Brit. Lep. I p. 146.

4780. Amasiella Stgr. Hor. XV (1880) p. 421.

4781. Isobasella Stgr. Berl. e. Z. 1870, 289; Hor. XV p. 421; Hein.-Wck. 772; Meyr. Monthl. Mag. 1891 p. 58; Calthella var. b. Z. L. E. V p. 323.

4782. Calthella L. F. S. no. 1432; Tr. IX, 2. 117; Dup. XI, 302, 6; Curt. B. E. XVI, 751; Wd. 1591; Z. L. E. V, 323; Stt. Tr. E. Soc. (2) I, 1850, 27, t. 3, 1-4; HS. I, V p. 391; Hein.-Wck. 772; Snell. II, 2 p. 1065; Chapm. Tr. E. S. 1894 p. 335, t. 6 [larv.]; Meyr. 806; Tutt Brit. Lep. I p. 138.

┍╃╫┪╾╼═╣

It. c; Graec.

Car.

Gal. (m.); Helv; Ter; Austr. inf. alp; It; Dalm.

And; Maur.

Pal.

It. c; Gal. m; Hung. m. or.

Maur.

Gal. m.

Syr.

Ter. m. alp; Car. (Petzen).
V Eur. c; It; Graec.

Eur. c; Ross. s. oc; Suec.

Pont.

It.s; Sic; And; Maur.

Eur. c. et s. (exc. reg. pol.); Cors; It; Dalm.

# Nachträge (Addenda) zum Theil I.

Die Zahlen in Klammern vor den Gattungsnamen beziehen sich auf die Seiten des Textes.

# I. Papilionidae.

4 (3). Thais F.

ad 9. Cerisyi God.

a) v. Deyrollei Obth.; Stichel Berl. e. Z. 1900 p. 123, t. 2, f. 2 [ 2 ab. melanot.].

### 5 (4). Hypermnestra Mén.

ad 12. Helios Nick.; ab. Persica Neuburger Ill. Ztsch. Ent. V p. 330 [al. ant. sine maculis rubris].

#### 7 (4). Parnassius Latr.

ad 14. Apollo L.; Stichel Ins. Börse XVI (v. et ab.).

g) v. Sibirica Nordm.; Stgr. Iris XII p. 332 (v. Mongolica).

### II. Pieridae.

10 (9). Pieris Schulz.

ad 48. Rapae L.

c) v. Manni Mayer; v. Rossi Stefan. Bull. Soc. It. XXXII 178 [gen. aestiv.].

d) ?ab. Erganoides Stefan. l. c. 179 (al. ant. amplis, of macula apicali angustiore; an Ergane HG. ab.?).

ad 52. Napi L.; Burger Ill. Ztschr. Ent. V p. 330 fig. [ab. tota fusca].

### 14 (14). Leptidia Billb.

ad 82. Amurensis Mén. Bull. Ac. Petr. XVII, 213 (descr. prim.).

### 16 (15). **Colias** F.

107 bis. Hyperborea Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV (1899) p. 455. Sib. s. or. ad 109. Hecla Lef.

c) v. Orientalis Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV (1899) p. 459; ? Aquilonaris Gr. Gr. l. c. [an sp. distincta?] (major, Q macul. marg. sulfureis permagnis).

Sib. s. or.

ad 113. Edusa F.; ab. Faillae Stefan. Bull. Soc. It. XXXII p. 187. ad 114. Myrmidone Esp.

- abis) ab. Q Flavescens Garbowski Sitzb. Ak. Wiss. Wien 1892 p. 903 (flavescens, trans. ad ab. Albam Stgr.).
  - c) v. Balcanica Rbl. major, saturatior,  $\mathfrak P$  valde varians plerumque alba; transit. ad Caucasicam Stgr. (no. 115).

Bosn. et Herceg.mont.

#### 17 (20). Gonepteryx Leach.

ad 122. Aspasia Mén. Bull. Ac. Petr. XVII, 213 (descr. prim.).

# III. Nymphalidae.

18 (21). Charaxes O.

ad 127. Jasius L.; Jason Rothsch. & Jord. Nov. Zool. VII p. 446.

#### 20 (21). **Apatura** F.

ad 130. Nycteis Mén. Bull. Ac. Petr. XVII, 215 (descr. prim.).

#### 23 bis. Aldania Moore 1897.

ad 151. Raddei Brem. (Neptis) genus propr. Aldania Moore 1897.

#### 24 (24). Pyrameis Hb.

#### ad 152. Atalanta L.

b) ab. (v.?) Italica Stichel Berl. e. Z. 1900 p. 124 (al. ant. It. c. (v.?); etc. ?ab. fascia rubra angustiore).

#### 25 (24). **Vanessa** F.

#### ad 160. Xanthomelas Esp.

b) ab. Chelys Mitis X. Jhrsb. Wien. E. V. 1899 p. 77, t. 1, f. 3; Testudo Dahlström Ins. Börse 1898 p. 135 (maculis confluentibus).

#### 29 (27). **Melitaea** F.

#### ad 172. Maturna L.

c) v. Urbani Hirschke XI. Jhrsb. Wien. E. V. (al. supra nigris, minus signatis, fascia rufa externa distinctissima, subt. saturatior, al. post. fascia maculisque flavidis minoribus).

ad 185. Didyma O.; Obth. Bull. S. Fr. 1900 p. 276, t. 1 [ab.]; ab. Ziegleri Stichel Berl. e. Z. 1900 p. 128, t. 2, f. 5 [ab.].

hbis) v. Polaris Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV (1899) p. 459 (minor, of supra Triviae, subtus v. Didymoides similis; Q rubido-albae).

#### ad 191. Athalia Rott.

- a) ab. Corythalia Hb.; Cymothoe Bertolini An. Stor. Nat. Bologn. 1829, II p. 237; Stefan. Bull. Soc. It. XXXII p. 357.
- ad 193. Parthenie Bkh.; Obth. Bull. S. Fr. 1900 p. 276, t. 1 [ab.].
- ad 194. Protomedia Mén. Bull. Ac. Petr. XVII, 214 (descr. prim.).

Salisburg.

Sib. s. or.

Alaska.

Sib. s. or.

Thian, or.

#### 30 (34). Argynnis F.

- ad 210. Pales Schiff.
  - a) ab. Napaea Hb.; Galvagni z. b. V. 1900 p. 567, f. 2 [ab. supra fere tota nigra].
- \*c bis) v. Alaskensis Holl. Ent. News. XI p. 383 (al. area basali fusca minus extensa, signaturis nigris minoribus, subt. ut Pales; similis v. Generator Stgr.).
- ad 230. Aglaja L.; ab. Obscura Nick. B. Tgf. p. 21, t. 1, f. 1; ab. Wimani Holmgren Tidskr. IX (1888) p. 103, f. 1; Stichel Berl. e. Z. 1900 p. 132, t. 2, f. 4 [ab. melan.].
- ad 232. Adippe L.; ab. Varenii Holmgren Tidskr. IX p. 104, f. 3 [ab.].
- ad 237. Paphia L.; Pramer Jhrsb. Wien. E. V. 1893 t. 1, f. 2, 3 [ab. melanot.].

#### 33 (43). **Erebia** Dalm.

- ad 272. Haberhaueri Stgr.
  - b) v. Sofia Streck; v. Alaskensis Holl. Ent. News. X1 p. 387.
- ad 287. Fasciata Butl.
  - a) v. Semo Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV (1899) p. 460 (antennis albis, nigro-annulatis, clava rufa, al. ant. & macula magna rufa).
- ad 320. Tyndarus Esp.; ab. Q Galvagni z. b. V. 1900 p. 568, f. 3.

#### 34 (51). Oeneis Hb.

- ad 325. Norna Thnbg.
  - e) v. Verdanda Stgr.; ?Elsa Aust. Natural, 1895 p. 85, 1900 p. 48; H.-Rühl 813 [si certum nom. restituend; an spec. distincta?; sec. Stgr. sp. incerta et omittenda]; v. Vanda Aust. l. c. 1900 p. 48.
- ad 330. Jutta Hb.
  - \*c) v. Alaskensis Holl. Ent. News. XI p. 389 (al. grisescent. Alaska. subdiaphanis, minus signatis).
- ad 334. Nanna Mén. Bull. Ac. Petr. XVII, 216 (descr. prim.).

### 35 (53). Satyrus Latr.

ad 342. Alcyone Schiff.; ab. Nemorivaga Schultz Soc. Ent. XV p. 17 [ab.].

### 37 (60). Pararge Hb.

ad 398. Schrenckii Mén. Bull. Ac. Petr. XVII, 215 (descr. prim.).

### 40 (62). Epinephele Hb.

ad 405. Lycaon Rott.; ab. Schlosseri et ab. Pavonia Voelschow Soc. Ent. XV p. 121.

### 41 (64). Coenonympha Hb.

- ad 441. Amaryllis Cr.
  - a) v. Rinda Mén. Bull. Ac. Petr. XVII, 217 (descr. prim.).

#### 42 (67). Triphysa Z.

ad 449. Nervosa Motsch.

a) v. Tscherskii Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV (1899) p. 461
 (al. ant. subtus nervis minus distinctis).

# VI. Lycaenidae.

#### 54 (72). Chrysophanus Hb.

ad 508. Dispar Hw.

d) v. Borodowskyi Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV (1899) p. 459 (multo major, laetius picta).

Mandsch.

ad 513. **Dorilis** Hufn.; ab. Fulvior Stefan. Bull. Soc. It. XXXII p. 331.

#### 60 (77). **Lycaena** F.

ad 613. Bellargus Rott.

a) ab. Krodeli Gillmer Ill. Ztsch. Ent. V p. 50, f. 6-9 (Febr. 1900); Adonis Hb. 645-6; Cinnides Stgr. Cat. ed. III p. 86.

ad 614. Coridon Poda; ab. Fowleri South Entom. XXXIII p. 104, t. 3, f. 4, 5.

a) ab. Cinnus Hb.; Gillmer Ill. Ztsch. Ent. V p. 50.

ad 646. Arion L.; ab. Aldrovandus Selys Mém. Soc. Royal. Liéges II (1844) p. 35 [major, obscurior].

# VII. Hesperiidae.

### 62 (91). Heteropterus Duméril.

ad 651. Morpheus Pall; ab. Phantasos Stichel Berl. e. Z. 1900 p. 137, t. 2, f. 6 [ab. al. post. subtus nigris, flavido-maculatis].

### 73 (98). Aeromachus Nicév.

ad 712. Inachus Mén. Bull. Ac. Petr. XVII, 217 (descr. prim.).
\*a) v. Thibetana Aust. Natural 1900 p. 48 (al. supra obscurior, al. post. subtus distinctius signatis).

Chin. oc. m.

### IX. Notodontidae.

94 (105). **Cerura** Schrk.

777 bis. Intercalaris Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV (1899) p. 470. 782 bis. ? Syra Gr. Gr. Ann. Mus. Petersb. IV (1899) p. 471.

China or. (territ.?).
Syr.

#### 107 (108). **Pheosia** Hb.

ad 809. Dictaeoides Esp.

b) ab. (v.?) *Leonis* Stichel Berl. e. Z. 1900 p. 139, t. 2, f. 7, 8 (major, distinctius signata, plus minusve infuscata).

ad 811. Tephroxantha Püng. Iris XIII p. 116, t. 4, f. 5.

Val.

Kuku N.

#### 110 (109). Notodonta O.

ad 824. Tritophus Esp.; ab. Fügei Bart. Ent. Nachr. XXVI p. 387 [al. ant. nigris strigis albidis, corpore nigro].

### XI. Lymantriidae.

131 (113). Orgyia O.

891 bis? Algiricum Luc. Exp. Alg. p. 376, t. 3, f. 6 [Trichosoma]; Luc. Ann. S. Fr. 1853 p. 415 (certo non Dubia Tausch. var. sec. Stgr.; hujus generis?).

Maur.

142 (118). Ocneria Hb.

945 bis. Nora Stgr. Iris XIII p. 112 (hujus gener.?).

Taur. m. or.

# XII. Lasiocampidae.

146 (119). Malacosoma Hb.

ad 956. Neustria L.; Tutt Brit. Lep. II p. 546. ad 957. Castrensis L.; Tutt Brit. Lep. II p. 530.

147 (119). **Trichiura** Stph.

ad 960. Crataegi L.; Tutt Brit. Lep. II p. 483.

### 148 (120). Poecilocampa Stph.

- ad 962. Populi L.; Tutt Brit. Lep. II p. 465; ab. Albescens Heyne Soc. Ent. XIII p. 105; Stichel Berl. e. Z. 1900 p. 144, t. 2, f. 13; ab. Albomarginata Heyne l. c. 105; Stichel l. c. f. 11, 12.
  - a) v. Alpina Frey & Wullschlegel Mitth. IV p. 259 (1874);
     Stichel l. c. p. 140, f. 9, 10.
  - b) v. Cannensis (r. Canensis) Mill.; Stichel l. c. 142.

149 (120). Eriogaster Germ.

ad 965. Lanestris L.; Tutt Brit. Lep. II p. 501.

### XV. Saturniidae.

174 (126). **Saturnia** Schrk.

ad 1030. Stoliczkana Feld.

a bis) v. Galeropa Püng. Iris XIII p. 116, t. 4, f. 1 (major, Tura. saturatius picta, rufo-brunnescens).

### XXI. Noctuidae.

#### 192 (130). Diphtera Hb.

ad 1068. Japyx Stgr.; Niveola Motsch Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXIX p. 195 est spec. distincta ex Corea (cfr. Leech Tr. E. S. 1900 p. 551).

#### 203 (135). Agrotis O.

ad 1125. Janthina Esp.

b) v. Latimarginata Roeber Ent. Nachr. 1900 p. 204 (minor, obscur., al. post. margine nigro latiore).

ad 1146 bis. Aucta Alph.; Stgr. & Rbl. Cat. ed. III, no. 1146 b sec. spec. typ. spec. diversa (Stgr.).

1182 bis. Gaurax Püng. Iris XIII p. 117, t. 4, f. 9.

1183 bis. Coryphaea Püng. Iris XIII p. 118, t. 4, f. 4.

ad 1205. Brunnea F.; Carnea Thnbg. Mus. Nat. VI p. 72, f. 1 (1788) [syn. sec. Lampa].

### 206 (154). Phleboëis Chr.

1248 bis. Clarivena Püng. Iris XIII p. 116, t. 4, f. 8.

1377 bis. Inquinata Mab. Bull. S. Fr. 1888 p. 43; Stgr. & Rbl. Cat. ed. III sub no. 1481 a (sec. spec. typ. ad genus Agrotis ponend. proxima Anarmodiae Stgr., Rbl.).

ad 1430. Unctus Chr.; certe aberr. ad 1431 (Lasserrei Obth.) sec. Stgr. i. l.

ad 1431. Lasserrei Obth.

a) ab. Unctus Chr.; Stgr. & Rbl. Cat. ed. III no. 1430; certe aberr. ad no. 1431 sec. Stgr. i. l. (al. ant. non rufobrunnescent.).

### 207 (154). Centropus Chr.

ad 1432. Argillacea Chr.; sec. spec. typ. syn. ad no. 2607 (Pseudoligia Similiaria Mén.) sec. Herz i. l.

#### 213 (155). Mamestra Hb.

1473 bis. Lauta Püng. Iris XIII p. 119.

Kuku N.

Hercyn: mont.

Iss. K.

 $Kuku\ N$ .

Kuku N.

Maur. or.

### 213 bis. Saragossa Stgr.

1518 bis. Seeboldi Stgr. Iris XIII p. 109.

Hisp. s. or. (Saragossa).

### 215 (161). Thargelia Püng.

1525 bis. Pusilla Püng. Iris XIII p. 118, t. 4, f. 10.

Tura.

### 227 (168). **Valeria** Stph.

ad 1612. **Spilogramm**a Rbr. est syn. ad no. 1873 (Nyssocnemis Obesa Ev.) sec. Stgr. i. l.

#### 230 (169). Celaena Stph.

ad 1622. Vitalba Frr.; Amathusia Rbr. [sec. spec. typ. ab. an v., al. ant. obscurioribus, al. post. pallide flavicantibus extus latius fusco-marginatis].

#### 239 (171). Hadena Schrk.

ad 1685. **Dianthoecina** Stgr.; ad gen. *Blepharidia* Püng. ponend. (vide post.).

#### 244 (177). Heliophobus B.

ad 1749. Grumi Alph. ad genus Blepharidia Püng. ponend.

ad 1750. Anachoretoides Alph. ad genus Blepharidia Püng.

ad 1751. Lama Püng, ad genus Blepharidia.

244 bis. Blepharidia Püng. 1900 continens no. 1685, 1749, 1750, 1751, 1860.

#### 265 (182). **Dryobota** Ld.

ad 1821. Roboris B.; adde HS. 52.

#### 277 (184). Trigonophora Hb.

ad 1860. Paspa Püng. Iris XIII p. 123; Grumi Alph. l. c. (nom. mutat; ad gen. Blepharidia Püng. ponend.).

#### 282 (185). Naenia Stph.

ad 1871. Typica L.

a) v. Issyca Püng, Iris XIII p. 119 (rufescens, margine minus Iss. K. undulato).

#### 283 (185). Nyssocnemis Ld.

ad 1873. Obesa Ev.; Spilogramma Rbr. Ann. S. Fr. 1871 p. 321; Stgr. & Rbl. Cat. ed. III no. 1612.

#### 301 (191). **Leucania** Hb.

ad 1951. Comma L.

a) v. Rhodocomma Püng. Iris XIII p. 120 (rufescens).

Iss. K.

#### 311 (195). Caradrina Hb.

ad 1990. Exigua Hb.; adde HS. 441.

### 318 (199). Amphipyra O.

ad 2050. Schrenkii Mén. Bull. Ac. Petr. XVII, 219 (descr. prim.).

### 322 (201). Taeniocampa Gn.

ad 2071. Opima Hb.; ab. Mediolugens Schultz III. Ztsch. Ent. V p. 349.

#### 337 (205). Orthosia O.

ad 2138. Litura L.; ab. Saturata Schultz Ill. Ztsch. Ent. V p. 349.

#### 340 (208). Orrhodia Hb.

ad 2158. Veronicae Hb.; Intricata B.; Obth. Bull. S. Fr. 1900 p. 352.

ad 2165. Ligula Esp.

c) ab. Uniformis Stgr.; Staudingeri Grasl. Obth. Bull. S. Fr. 1900 p. 355.

#### 343 (211). Calocampa Stph.

ad 2182. Solidaginis Hb.; ab. Obscura Lutzau Ent. Ztschr. Gub. XIV p. 155.

#### 420 (235). Plusia O.

- ad 2539. Chrysitis L.; ab. Juncta Tutt Brit. Noct. IV p. 25 [al. ant. area media brunn. interrupta]; ab. Disjuncta Schultz Ill. Ztschr. Ent. V p. 349 [= typ. sec. Tutt].
- ad 2544. Excelsa Kretschmar; Metabractea Butl. Tr. E. S. 1881 p. 190.
- ad 2551. Gutta Gn.; Albostriata Leech Pr. Z. S. 1889 p. 532.
- ad 2553. Rutilifrons Wlk. List. XV p. 1785; Leech Tr. E. S. 1900 p. 581; Argenteo-Guttata Pouj. Bull. S. Fr. 1887 p. 68; Adscripta Stgr. l. c.

Cor; Jap. China s; Jap; Uss.m.

#### 431 (242). **Zethes** Rbr.

- ad 2600. Musculus Mén. Bull. Ac. XVII p. 220 (descr. prim.).
- ad 2601. Subfalcata Mén. Bull. Ac. Petr. XVII, 220 (descr. prim.).

### 436 (242). Pseudoligia Stgr.

ad 2607. Similiaria Mén.; Argillacea Chr.; Stgr. & Rbl. Cat. ed. III p. 154, no. 1432 [syn. sec. Herz].

#### 439 (243). Leucanitis Gn.

ad 2643. Obscura Brem. & Grey. Schm. n. Chin. p.19 [nom. vet. sec. Herz]; Hedemanni Stgr. l. c.

### 443 (245). Pseudophia Gn.

ad 2658. Amata Brem. & Grey.; Mén. En. III t. 17, f. 4.

### 458 (253). Aventina Stgr.

ad 2749. Argillacea Butl. Ann. & Mag. (5) IV p. 450 (1879) (nom. vet. sec. Leech); Costimacula Stgr. l. c.

Uss; Jap; Cor.

#### 464 (254). Nodaria Gn.

ad 2764. Amurensis Stgr.; ?Jutalis Wlk. List. XVI p. 172; Ind. Hmps. Ind. Moths III, 45 (nom. vet. sec. Leech).

### 466 (255). Pangrapta Hb.

ad 2783. Vasava Butl. Tr. E. S. 1881 p. 582 (nom. vet.); In cisa Jap. Stgr. l. c.

### XXV. Geometridae.

546 (308). Tephroclystia Hb.

ad 3556. Distinctaria HS.; ?Liguriata Mill. Rev. Ent. III p. 3 (1884).

# Nachträge (Addenda) zum Theil II.

Die Zahlen in Klammern vor den Gattungsnamen beziehen sich auf die Seiten des Textes.

# I. Pyralidae.

#### 11 (2). Crambus F.

- ad 106. Biarmicus Tgstr.; ab. Pallidus Strand Ent. Z. Gub. XIV, 92.
- 130 bis. Argyrophorus Butl. Ill. Het. II p. 61, t. 40, f. 5; Hmps. Amur c. et Uss.m. (sec. Ind. Moths IV p. 15.

  Amur c. et Uss.m. (sec. B.-Haas); Jap; Ind. s.
- 130 ter. Ornatellus Leech Entom. XXII p. 106, t. 5, f. 2. Uss. m. (sec. B.-Haas); Jap.
- 134 bis. Distinctellus Leech Entom. XXII (1889) p. 107, t. 5, Uss.m.(sec.B.-Haas); f. 1.

#### 17 (9). Chilo Zk.

- 160 bis. Simplex Butl. Pr. Z. S. 1880 p. 690; Hmps. Ind. Moths IV p. 26, f. 17; Zonellus Swinh. Pr. Z. S. 1884 p. 528, schensk sec. B.-Haas); t. 48, f. 16; Partellus Swinh. ib. 1885 p. 879. Jap; China; Kamt; Ind.
- 160ter. Gensanellus Leech Entom. XXII (1889) p. 108, t. 5, Uss. (sec. B.-Haas); f. 9 (a praec. (Ch. Simplex) satis distincta?). Uss. (sec. B.-Haas);

### 19 (10). Ancylolomia Hb.

167 bis. Chrysographella Koll. Hüg.-Kaschm. IV p. 494; Hmps. Uss.m.(Sutschan sec. Ind. Moths IV p. 33, (cfr. syn.) f. 21. B.-Haas); Jap; China; Ind; Arab; Afr.

### 42 (15). Ephestia Gn.

266 bis. Interfusella Rag. Mon. II t. 34, f. 17.

Taur. m.

### 44 (17). Ancylosis Z.

- ad 295. Ustella Rag.; Talebella Obth. (no. 791) syn. sec. Joan i. l.
- 299 bis. Zohrella Obth. (no. 792) est hujus gen. sec. Joan. i. l.

### 57 (19). Heterographis Rag.

- ad 372. Tenuigranella Rag. (1890) est syn. **Fathmella** Obth. (no. 380) (1888) sec. Joan. i. l.
- ad 380. **Fathmella** Obth.; Tenuigranella Rag. (no. 372) syn. sec. Joan. i. l.

#### 99 (32). Christophia Rag.

594bis. Zelicella Obth. (no. 790) est hujus gen. sec. Joan. i. l.

#### 125 (41). Myelois Hb.

- ad 790. **Zelicella** Obth. est gen. *Christophia* Rag. no. 594 bis sec. Joan. i. l.
- ad 791. Talebella Obth. (1888) est syn. Ancylosis **Ustella** Rag. (no. 295) (1887) sec. Joan. i. l.
- ad 792. Zohrella Obth. est gen. Ancylosis Z. no. 299 bis sec. Joan. i. l.

#### 133 (43). Macalla Wlk.

804 bis. Inimica Butl. Ann. & Mag. (5) IV p. 448.

804 ter. Elegans Butl. Tr. E. S. 1881 p. 581.

Uss. (sec. B.-Haas); Jap. Uss. m; Jap.

#### 134 bis. **Orthaga** Wlk. 1858.

806 bis. Onerata Butl. Ann. & Mag. (5) IV p. 447; Hmps. Ind. *Uss.* (sec. B.-Haas); Moths IV p. 126.

\*\*Uss. (sec. B.-Haas); \*\*Jap; \*\*Ind. s.\*\*

#### 150 (46). **Herculia** Wlk. 1859.

847 bis. Placens Butl. Ill. Het. III p. 72, t. 58, f. 10.

Uss. (sec. B.-Haas); Jap.

#### 157 (48). Nymphula Schrk.

913 bis. Interruptalis Pryer Cist. Ent. II p. 233, t. 4, f. 5; v. Uss; Jap; China s. Separatalis Leech Entom. XXII p. 71, t. 4, f. 2, 13 [v. an ab?].

### 158 (49). Cataclysta Hb.

922 bis. Midas Butl. Tr. E. S. 1881 p. 585.

Amur (Radeffka sec. B.-Haas); Jap.

#### 162 bis. Bradina Ld. 1863.

928 bis. Atopalis Wlk. List. XVIII p. 644; Damasalis Wlk. Uss. m; Jap; China. l. c. 668.

#### 169 (53). Entephria Ld.

981 bis. Lactiferalis Wlk. List. XVII, 480; Hmps. Ill. Het. IX
t. 173, f. 28; Ind. Moths IV p. 259; Argyria Butl. Ill.
Het. III p. 76, t. 59, f. 9; Paucipunctalis Snell. Tr.
E. S. 1890, 633 t. 19, f. 2.

### 174bis. Cnaphalocrocis Ld. 1863.

987 bis. Medinalis Gn. 201; Hmps. Ind. Moths IV p. 275, f. 166; Uss. (sec. B.-Haas);
Jolinalis Ld. Wien. Mts. 1863 t. 12, f. 7. Jap; China; Ind; Austral.

#### 174 ter. Bocchoris Moore 1886.

987 ter. **Telphusalis** Wlk. List. XIX, 974; Hmps. Ind. Moths Amur(Raddeff ka sec. IV p. 284.

B.-Haas); Jap; Ind.

### 177 (54). Sylepta Hb.

ad 991. Luctuosalis Gn.; Segnalis Leech Entom. XXII p. 65, t. 4, f. 4 (Coptobasis).

#### 182 (55). Evergestis Hb.

1033 bis. Junetalis Warr. Ann. & Mag. (6) IX p. 434.

Uss; Jap.

#### 183 bis. Maruca Wlk. 1859.

1038 bis. **Testulalis** HG. Zutr. 629-30; Hmps. Ind. Moths IV p. 393, f. 211.

Uss; Jap; Orbis terr. trop.

#### 198 (61). Pionea Gn.

1160 bis. Lugubralis Leech Entom. XXII (1889) p. 67, t. 3, f. 6.
 1161 bis. Fentoni Butl. Tr. E. S. 1881 p. 587; Hmps. Ind. Moths IV p. 425.

Amur; Uss; Jap. Uss; Jap; Ind.

#### 200 (64). Pyrausta Schrk.

1217 bis. Damoalis Wlk. List. XVIII p. 656; Hmps. Ind. Moths IV p. 436; Dorsivittata Moore Lep. Atk. p. 223, t. 7, f. 18.

Uss; Jap; China; Ind.

### IV. Tortricidae.

### 218 (79), Acalla Hb.

1440 bis. Staudingeri Kenn. Iris XIII p. 205.

ad 1442. Paradiseana Wlsghm.; Kenn. Iris XIII p. 207.

ad 1456. Undulana Wlsghm.; Kenn. Iris XIII p. 209. 1479 bis. Pretiosana Kenn. Iris XIII p. 208.

1480 bis. Exsucana Kenn. Iris XIII p. 208.

Uss. m.

Amur or. Uss. m.

### 221 (84). Dichelia Gn.

1492bis. Inconditana Kenn. Iris XIII p. 210.

1497 bis. Illotana Kenn. Iris XIII p. 210 (?hujus gen.). 1498 bis. Praecana Kenn. Iris XIII p. 125, t. 5, f. 1, 36, 37.  $Uss.\ m.$   $Uss.\ m.$ 

Sib. s. or.

222 (85). Capua Stph.

1503 bis. Foederatana Kenn. Iris XIII p. 211.

Uss. m.

### 224 (85). Cacoecia Hb.

1507 bis. Capsigerana Kenn. Iris XIII p. 212.

1513 bis. Criticana Kenn. Iris XIII p. 213.

1514 bis. Evanidana Kenn. Iris XIII p. 214.

1515 bis. Disparana Kenn. Iris XIII p. 216. 1528 bis. Fluxana Kenn. Iris XIII p. 217.

Amur. Uss. m. Uss.

Uss. m.

Cast.

17\*

1529 bis. Congruentana Kenn. Iris XIII p. 227. Uss. m.ad 1531. Strigana Hb.; Quinquemaculana Brem. (no. 1587). Kenn. Iris XIII p. 127, t. 5, f. 3 [trans. ad ab. Stramin. HS.). 1537 bis. **Micantana** Kenn. Iris XIII p. 218. Uss.225 (87). Pandemis Hb. 1540 bis. Praefloratana Kenn. Iris XIII p. 219. Mona. 1544 bis. √Severana Kenn. Iris XIII p. 227. Maur. 1547 bis. Inopinatana Kenn. Iris XIII p. 220. Uss.1559 bis. Adulterinana Kenn. Iris XIII p. 221. Maur. 227 (88). Tortrix L. 1567 bis. Arquatana Kenn. Iris XIII p. 222. Uss.1576 bis. Perpulchrana Kenn. Iris XIII p. 223. Uss. (Bikin). 1576 ter. Oblimatana Kenn. Iris XIII p. 228. Pal. ad 1581. Gigantana Kenn.; Kenn. Iris XIII p. 127, t. 5, f. 2 (3) Uss. m.(ad gen. Cacoeciam ponend.?); sec. Wlsghm. Ann. & Mag. (7) VI p. 443 syn. ad 1580. ad 1587. Quinquemaculana Brem.; Kenn. Iris XIII p. 127, t. 5, f. 3, recte ponend. var. ad 1531. 1588 bis. **Fucosana** Kenn. Iris XIII p. 225. Mong. ad 1590. Imperfectana Ld.; Kenn. Iris XIII p. 226. 1603 bis. Accuratana Kenn. Iris XIII p. 224. Mong. 228 (91). Cnephasia Curt. 1608 bis. Marcidana Kenn. Iris XIII p. 229. Thian (Kuruktag). 1618 bis. Obsoletana Kenn. Iris XIII p. 230. Taur; Kurd. 1619 bis. Facetana Kenn. Iris XIII p. 231. Pal. 1624 bis. √Personatana Kenn. Iris XIII p. 231.  $Amur\ sup.$ ad 1636. Praeviella Ersch.; Kenn. Iris XIII p. 128, t. 5. f. 4. 236 (94). Conchylis Tr. 1663 bis. Subobscurana Kenn. Iris XIII p. 129, t. 5, f. 2. Tura (Puli-chatum). 1671 bis. Suppositana Kenn. Iris XIII p. 235. Amur. 1685 bis. Imbecillana Kenn. Iris XIII p. 241 (Euxanthis). Maur. 1685 ter. Bingenerana Kenn. Iris XIII p. 241 (Euxanthis). Murc. ad 1689. pro Dilutana Kenn. lege Helvolana Kenn. Iris XIII p. 159 (nom. mutat.). 1716 bis. Additana Kenn. Iris XIII p. 242 (Euxanthis). Maur. 1720 bis. Manifestana Kenn. Iris XIII p. 232. Sic. 1722 bis. Declivana Kenn. Iris XIII p. 243 (Euxanthis). ? Amur. 1728 bis. Perfidana Kenn. Iris XIII p. 236. Cast.Hyrc.

1729 bis. VLuteopictana Kenn. Iris XIII p. 130, t. 5, f. 6.

1743 bis. Magister Wlsghm. Ann. & Mag. (7) VI p. 443.

1756 bis. VTaganrogana Kenn. Iris XIII p. 132, t. 5, f. 9 (Eu-

xanthis!).

1758 bis. Ferruginea Wlsghm. Ann. & Mag, (7) VI p. 444 (hujus generis?).

1759 bis. Incommodana Kenn. Iris XIII p. 232.

Ant.

Ross. m; Arm.

Ant.

Murc.

1760 bis. Dolosana Kenn. Iris XIII p. 234.	Taur.
1764 bis. Aestiva Wlsghm. Ann. & Mag. (7) VI p. 445.	Ant.
1765 bis. Ineptana Kenn. Iris XIII p. 233.	Amur sup.
1767 bis. Perturbana Kenn. Iris XIII p. 134, t. 5, f. 10 (Euxanthis!).	Ural. m.
ad 1769. Sabulicola Wisghm. Monthl. Mag. 1900 p.194 (n. nom.); Erigerana Wisghm. (nom. praeoc.).	
1792 bis. Prangana Kenn. Iris XIII p. 130, t. 5, f. 7.	Cauc.
1792 ter. Sulphurosana Kenn. Iris XIII p. 237.	Maur.
237 (100). <b>Euxanthis</b> Hb.	
1794 bis. Romanovi Kenn. Iris XIII p. 131, t. 5, f. 8.	Thian.
1812 bis. Lentiginosana Kenn. Iris XIII p. 238.	Murc.
1812 ter. Scabiosana Kenn. Iris XIII p. 239.	Maur. or.
1813 bis. Subdolana Kenn. Iris XIII p. 240.	Taur.
ad 1818. Meridiolana Rag.; Kenn. Iris XIII p. 239.	Ferg. m.
1820 bis. Uncinatana Kenn. Iris XIII p. 237.	Ferg. m.
1020 s.s. , Olicinavana Reini. ms Airi p. 257.	rerg. m.
238 (101). Phtheochroa Stph.	
1831 bis. Dilectana Kenn. Iris XIII p. 243.	Srp.
1832 bis. √Syriaca Wlsghm. Ann. & Mag. (7) VI p. 446.	Ant.
1832 ter. Decipiens Wlsghm. Ann. & Mag. (7) VI p. 447.	Ant.
239 (102). Hysterosia Stph.	
1839 bis. <sup>V</sup> Unionana Kenn. Iris XIII p. 135, t. 5, f. 11.	Cauc.
0.40 (100) Olethrounted III	
242 (103). Olethreutes Hb.	
	Uss.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244.	$Uss. \ Uss.$
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246.	
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247.	$\mathit{Uss.}$
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248.	Uss. $Ferg.$
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249.	Uss. Ferg. Norv.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249. 1871 quat. Lemniscatana Kenn. Iris XIII p. 250.	Uss. Ferg. Norv. Labr.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249.	Uss. Ferg. Norv. Labr. Norv.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249. 1871 quat. Lemniscatana Kenn. Iris XIII p. 250. 1872 bis. Perspicuana Kenn. Iris XIII p. 251. 1874 bis. Caucasicana Kenn. Iris XIII p. 136, t. 5, f. 12.	Uss. Ferg. Norv. Labr. Norv. Uss.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249. 1871 quat. Lemniscatana Kenn. Iris XIII p. 250. 1872 bis. Perspicuana Kenn. Iris XIII p. 251.	Uss. Ferg. Norv. Labr. Norv. Uss. Cauc.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249. 1871 quat. Lemniscatana Kenn. Iris XIII p. 250. 1872 bis. Perspicuana Kenn. Iris XIII p. 251. 1874 bis. Caucasicana Kenn. Iris XIII p. 136, t. 5, f. 12. 1886 bis. Purpurissatana Kenn. Iris XIII p. 252.	Uss. Ferg. Norv. Labr. Norv. Uss. Cauc. Uss. m.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249. 1871 quat. Lemniscatana Kenn. Iris XIII p. 250. 1872 bis. Perspicuana Kenn. Iris XIII p. 251. 1874 bis. Caucasicana Kenn. Iris XIII p. 136, t. 5, f. 12. 1886 bis. Purpurissatana Kenn. Iris XIII p. 252. 1895 bis. Electana Kenn. Iris XIII p. 257. ad 1896. Arcuella Cl. a) var. Furiosella Kenn. Iris XIII p. 258 (multo obscurior et intensius picta).	Uss. Ferg. Norv. Labr. Norv. Uss. Cauc. Uss. m.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249. 1871 quat. Lemniscatana Kenn. Iris XIII p. 250. 1872 bis. Perspicuana Kenn. Iris XIII p. 251. 1874 bis. Caucasicana Kenn. Iris XIII p. 136, t. 5, f. 12. 1886 bis. Purpurissatana Kenn. Iris XIII p. 252. 1895 bis. Electana Kenn. Iris XIII p. 257. ad 1896. Arcuella Cl. a) var. Furiosella Kenn. Iris XIII p. 258 (multo obscurior et intensius picta). 1899 bis. Helvinana Kenn. Iris XIII p. 138, t. 5, f. 14.	Uss. Ferg. Norv. Labr. Norv. Uss. Cauc. Uss. m. Uss.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249. 1871 quat. Lemniscatana Kenn. Iris XIII p. 250. 1872 bis. Perspicuana Kenn. Iris XIII p. 251. 1874 bis. Caucasicana Kenn. Iris XIII p. 136, t. 5, f. 12. 1886 bis. Purpurissatana Kenn. Iris XIII p. 252. 1895 bis. Electana Kenn. Iris XIII p. 257. ad 1896. Arcuella Cl. a) var. Furiosella Kenn. Iris XIII p. 258 (multo obscurior et intensius picta). 1899 bis. Helvinana Kenn. Iris XIII p. 138, t. 5, f. 14. 1900 bis. Fraudulentana Kenn. Iris XIII p. 256.	Uss. Ferg. Norv. Labr. Norv. Uss. Cauc. Uss. m. Uss. Gal. m.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249. 1871 quat. Lemniscatana Kenn. Iris XIII p. 250. 1872 bis. Perspicuana Kenn. Iris XIII p. 251. 1874 bis. Caucasicana Kenn. Iris XIII p. 136, t. 5, f. 12. 1886 bis. Purpurissatana Kenn. Iris XIII p. 252. 1895 bis. Electana Kenn. Iris XIII p. 257. ad 1896. Arcuella Cl. a) var. Furiosella Kenn. Iris XIII p. 258 (multo obscurior et intensius picta). 1899 bis. Helvinana Kenn. Iris XIII p. 138, t. 5, f. 14.	Uss. Ferg. Norv. Labr. Norv. Uss. Cauc. Uss. m. Uss. Gal. m. Mong. (Urga).
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249. 1871 quat. Lemniscatana Kenn. Iris XIII p. 250. 1872 bis. Perspicuana Kenn. Iris XIII p. 251. 1874 bis. Caucasicana Kenn. Iris XIII p. 136, t. 5, f. 12. 1886 bis. Purpurissatana Kenn. Iris XIII p. 252. 1895 bis. Electana Kenn. Iris XIII p. 257. ad 1896. Arcuella Cl. a) var. Furiosclla Kenn. Iris XIII p. 258 (multo obscurior et intensius picta). 1899 bis. Helvinana Kenn. Iris XIII p. 138, t. 5, f. 14. 1900 bis. Fraudulentana Kenn. Iris XIII p. 255. 1911 bis. Hepialana Kenn. Iris XIII p. 137, t. 5, f. 13.	Uss. Ferg. Norv. Labr. Norv. Uss. Cauc. Uss. m. Uss. Gal. m. Mong. (Urga). Amur.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249. 1871 quat. Lemniscatana Kenn. Iris XIII p. 250. 1872 bis. Perspicuana Kenn. Iris XIII p. 251. 1874 bis. Caucasicana Kenn. Iris XIII p. 136, t. 5, f. 12. 1886 bis. Purpurissatana Kenn. Iris XIII p. 252. 1895 bis. Electana Kenn. Iris XIII p. 257. ad 1896. Arcuella Cl. a) var. Furiosclla Kenn. Iris XIII p. 258 (multo obscurior et intensius picta). 1899 bis. Helvinana Kenn. Iris XIII p. 138, t. 5, f. 14. 1900 bis. Fraudulentana Kenn. Iris XIII p. 256. 1902 bis. Ineptana Kenn. Iris XIII p. 255.	Uss. Ferg. Norv. Labr. Norv. Uss. Cauc. Uss. m. Uss. Gal. m. Mong. (Urga). Amur. Uss.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249. 1871 quat. Lemniscatana Kenn. Iris XIII p. 250. 1872 bis. Perspicuana Kenn. Iris XIII p. 251. 1874 bis. Caucasicana Kenn. Iris XIII p. 136, t. 5, f. 12. 1886 bis. Purpurissatana Kenn. Iris XIII p. 252. 1895 bis. Electana Kenn. Iris XIII p. 257. ad 1896. Arcuella Cl. a) var. Furiosella Kenn. Iris XIII p. 258 (multo obscurior et intensius picta). 1899 bis. Helvinana Kenn. Iris XIII p. 138, t. 5, f. 14. 1900 bis. Fraudulentana Kenn. Iris XIII p. 255. 1911 bis. Hepialana Kenn. Iris XIII p. 137, t. 5, f. 13. 1919 bis. Illepidana Kenn. Iris XIII p. 253. ad 1922. Lacunana Dup.	Uss. Ferg. Norv. Labr. Norv. Uss. Cauc. Uss. m. Uss. Gal. m. Mong. (Urga). Amur. Uss. Mong.
1858 bis. Crassiveniana Kenn. Iris XIII p. 244. 1860 bis. Semiassana Kenn. Iris XIII p. 246. 1866 bis. Lutosana Kenn. Iris XIII p. 247. 1871 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 248. 1871 ter. Moeschleri Kenn. Iris XIII p. 249. 1871 quat. Lemniscatana Kenn. Iris XIII p. 250. 1872 bis. Perspicuana Kenn. Iris XIII p. 251. 1874 bis. Caucasicana Kenn. Iris XIII p. 136, t. 5, f. 12. 1886 bis. Purpurissatana Kenn. Iris XIII p. 252. 1895 bis. Electana Kenn. Iris XIII p. 257. ad 1896. Arcuella Cl. a) var. Furiosella Kenn. Iris XIII p. 258 (multo obscurior et intensius picta). 1899 bis. Helvinana Kenn. Iris XIII p. 138, t. 5, f. 14. 1900 bis. Fraudulentana Kenn. Iris XIII p. 255. 1911 bis. Hepialana Kenn. Iris XIII p. 137, t. 5, f. 13. 1919 bis. Illepidana Kenn. Iris XIII p. 253.	Uss. Ferg. Norv. Labr. Norv. Uss. Cauc. Uss. m. Uss. Gal. m. Mong. (Urga). Amur. Uss. Mong.

### 243 (109). Polychrosis Rag.

 1950 bis.
 Herculeana Kenn. Iris XIII p. 139, t. 5, f. 15.
 Thian oc.

 1951 bis.
 Fictana Kenn. Iris XIII p. 258.
 Syr.

 1951 ter.
 Attributana Kenn. Iris XIII p. 259.
 Taur.

 1951 quat.
 Pullana Kenn. Iris XIII p. 140, t. 5, f. 16, 17.
 Ross. m.

### 247 (110). Acroclita Ld.

ad 1967. Lascivana Chr.; Kenn. Iris XIII p. 260. 1967 bis. Exartemana Kenn. Iris XIII p. 260.

Uss.

# 249 (110). Steganoptycha Stph.

1977 bis. Corpulentana Kenn. Iris XIII p. 262.

1992 bis. Explicatana Kenn. Iris XIII p. 141, t. 5, f. 18.

1997 bis. Resupinatana Kenn. Iris XIII p. 270 (Semasia).

Val.

### 253 (113). Pelatea Gn.

2015 bis. Confictana Kenn. Iris XIII p. 262.

Iss. K.

 $Ural\ m.$ 

Sib. or. (Irkutsk).

### 255 (113). Bactra Stph.

2018 bis. Fumosana Kenn. Iris XIII p. 263. Ferg. 2020 bis. Egenana Kenn. Iris XIII p. 264. Cast.

### 257 (113). **Semasia** Stph.

2022 bis. Urbana Kenn. Iris XIII p. 271.

2029 bis. Demissana Kenn. Iris XIII p. 268.

2029 ter. Bactrana Kenn. Iris XIII p. 269.

2029 quat. Elutana Kenn. Iris XIII p. 147, t. 5, f. 22, 23.

2030 bis. Affectana Kenn. Iris XIII p. 267.

2030 ter. Infirmana Kenn. Iris XIII p. 153, t. 5, f. 29.

Cast; Pont.

And.

Hisp. m; Ferg.

Cauc. m.

Cauc. m.

2032 bis. Cetratana Kenn. Iris XIII p. 264.

2043 bis. Paetulana Kenn. Iris XIII p. 145, t. 5, f. 20 (hujus generis?).

2044 bis. Tundrana Kenn. Iris XIII p. 148, t. 5, f. 24, 25. Ural m; Sib. or; Amur. 2045 bis. Fraudulentana Kenn. Iris XIII p. 265. Ala Tau.

2045 bis. Fraudulentana Kenn. Iris XIII p. 265.

2045 ter. Intermediana Kenn. Iris XIII p. 146, t. 5, f. 21. Amur.

2047 bis. Oculatana Kenn. Iris XIII p. 143, t. 5, f. 19. ad 2053. Subterminana Ersch.; Kenn. Iris XIII p. 150, t. 3,

f. 26; ad gen. Epiblemam post. 2141 ponend. 2054 bis. Malitiosana Kenn. Iris XIII p. 266. Mong.

### 260 (115). **Epiblema** Hb.

2068 bis, Succineana Kenn. Iris XIII p. 272.

2068 ter. Infessana Wlsghm. Ann. & Mag. (7) VI p. 404 (1900).

ad 2072. Chanana Kenn. Iris XIII p. 273.

2073 bis. Disquéi Kenn. Iris XIII p. 274.

2074 bis. Eversmanni (Stgr.) Kenn. Iris XIII p. 275.

Ferg. Mong.

	2078 bis. Elegantana Kenn. Iris XIII p. 276.	Maur.
,	2083 bis. Significantana Kenn. Iris XIII p. 282.	Maced; Pont; Mesop; Syr.
	2085 bis. Coagulana (Z.) Kenn. Iris XIII p. 278.	Cauc. m; Taur; Tura.
	2085 ter. Haberhaueri (Stgr.) Kenn. Iris XIII p. 280.	$Ferg.\ s.$
	2086 bis. Denigratana Kenn. Iris XIII p. 281.	Uss.
	2088 bis. VIdotatana Kenn. Iris XIII p. 277.	Thian or.
(	2088 ter. Apheliana Kenn. Iris XIII p. 277.	Srp; Ala Tau.
ų	2088 quat. Individiosana Kenn. Iris XIII p. 278.	Maur.
	2089 bis. Sublucidana Kenn. Iris XIII p. 282.	Arag.
b	2093 bis. Inignana Kenn. Iris XIII p. 283.	$Amur\ oc.$
,	2096 bis. Ravana Kenn. Iris XIII p. 151, t. 5, f. 27.	$Ural\ m.$
	2100 bis. Infuscatana Kenn. Iris XIII p. 292.	Cauc. m.
3	2102 bis. Obesana Kenn. Iris XIII p. 284.	And.
,	2102 ter. Definitana Kenn. Iris XIII p. 285.	Pont.
4	2102 quat. Obstinatana Kenn. Iris XIII p. 286 (hic ponenda	a?). Maur.
	2107 bis. Praefractana Kenn. Iris XIII p. 287.	Pont.
	2113 bis. Deruptana Kenn. Iris XIII p. 290.	Taur.
	2133 bis. Maculiferana Kenn. Iris XIII p. 152, t. 5, f. 28.	$Ural\ m.$
	2135 bis. Pentagonana Kenn. Iris XIII p. 289.	Uss.
	2141 bis. Subterminana Ersch. (no. 2053); Kenn. Iris X p. 150, t. 3, f. 26 [hic ponend. sec. Kenn.].	III
	2154 bis. Angulatana Kenn. Iris XIII p. 288.	Uss.
	2154 ter. Banghaasi Kenn. Iris XIII p. 291.	Uss.

260 bis. Kennelia Rbl. n. nom. (Anomalopteryx Kenn. 1901 nom. praeoc.).

2154 quat. Xylinana Kenn. Iris XIII p. 157, t. 5, f. 33, 34, 35. Amur; Uss.

#### 261 (120). Grapholitha Tr.

2172 bis.	Adjunctana Kenn. Iris XIII p. 292.	Pont;	Tura; Ferg; Thian.
2201 bis.	Vana Kenn. Iris XIII p. 294.	_	And.
2208 bis.	Difficilana (BHaas i. l.) Wlsghm. Ann. & Mag. ('VI p. 433 (init. Deebr. 1900); Kenn. Iris XIII p. 295.	7) <sub>4</sub>	Ant; Taur.
2213 bis.	Instratana Kenn. Iris XIII p. 296.	Å	Syr.
2214 bis.	Junetistrigana Wlsghm. Ann. & Mag. (7) VI p. 43	4. 4	Ant.
$2215\mathrm{bis}.$	Hamatana Kenn. Iris XIII p. 297.		Amur.
2215 ter.	Semicinetana Kenn. Iris XIII p. 298.	(	Graec.
2215 quat	Selliferana Kenn. Iris XIII p. 299.	/	Taur.
2220 bis.	Bipartitana Kenn. Iris XIII p. 299.	1	Murc; Maur.
2220 ter.	Dimidiatana Kenn. Iris XIII p. 300.	1	Murc; Maur.
2221 bis.	Tricuneana Kenn. Iris XIII p. 154, t. 5, f. 30.	4	Arm.
2223 bis.	Recreantana Kenn. Iris XIII p. 155, t. 5, f. 31.	_	Amur.
	2201 bis. 2208 bis. 2213 bis. 2214 bis. 2215 bis. 2215 quat 2220 bis. 2220 ter. 2221 bis.	2201 bis. Vana Kenn. Iris XIII p. 294. 2208 bis. <b>Difficilana</b> (BHaas i. l.) Wlsghm. Ann. & Mag. ('VI p. 433 (init. Decbr. 1900); Kenn. Iris XIII p. 295 2213 bis. Instratana Kenn. Iris XIII p. 296.	2201 bis. Vana Kenn. Iris XIII p. 294.  2208 bis. Difficilana (BHaas i. l.) Wlsghm. Ann. & Mag. (7) VI p. 433 (init. Decbr. 1900); Kenn. Iris XIII p. 295.  2213 bis. Instratana Kenn. Iris XIII p. 296.  2214 bis. Junctistrigana Wlsghm. Ann. & Mag. (7) VI p. 434.  2215 bis. Hamatana Kenn. Iris XIII p. 297.  2215 ter. Semicinetana Kenn. Iris XIII p. 298.  2215 quat. Selliferana Kenn. Iris XIII p. 299.  2220 bis. Bipartitana Kenn. Iris XIII p. 299.  2220 ter. Dimidiatana Kenn. Iris XIII p. 300.  2221 bis. Tricuneana Kenn. Iris XIII p. 154, t. 5, f. 30.

#### 262 (123). **Pamene** Hb.

2236 bis. Nannodes Wlsghm. Ann. & Mag. (7) VI p. 435. Syr. ad 2237 a. Herrichiana Hein.; est spec. distincta sec. Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 193.

2237 bis. Macilentana Kenn. Iris XIII p. 302.

2167 bis. Seriana Kenn. Iris XIII p. 270 (Semasia).

Syr.

And.

2245 bis. Petulantana Kenn. Iris XIII p. 301.

2250 bis. Dichroramphana Kenn. Iris XIII p. 156, t. 5, f. 32,

Amur. Mandsch.

Uss.

2250 ter. Glaucana Kenn. Iris XIII p. 302.

265 (126). Ancylis Hb.

2264 bis. Mandarina Wlsghm. Ann. & Mag. (7) VI p. 440.

Amur; Jap; China.

267 (127). Dichrorampha Gn.

2287 bis. Cancellatana Kenn. Iris XIII p. 303.

2273 bis. Repandana Kenn. Iris XIII p. 303.

Amur.

Amur.

268 (128). Lipoptycha Ld.

2308 bis. Sericana Kenn. Iris XIII p. 304.

Arm.

## VI. Yponomeutidae.

286 (134). **Zelleria** Stt.

2386 bis. Ribesiella Joan. (J.) Bull. S. Fr. 1900 p. 391; Chrét. Gal. (Ardeche). ib. 393 (larv.).

### VII. Plutellidae.

292 bis. Phrealcia Chrét. 1900.

2450 bis. Brevipalpella Chrét. Bull. S. Fr. 1900 p. 90; Viard. Gal. or: Cat. ib. p. 270.

#### VIII. Gelechiidae.

303 (142). Gelechia Hb.

2600 bis. Apolectella Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 216.

2694 bis. Lyciella Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 217.

2694 ter. Micradelpha Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 217.

2716 bis. Capsophilella Chrét. Bull. S. Fr. 1900 p. 223.

2723 bis. Ocymoidella Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 218. 2723 ter. Mucronatella Chrét. Bull. S. Fr. 1900 p. 138.

2745 bis. Wachtlii Rghfr. z. b. V. 1880 Sitzb. p. 48.

Cors.

Gal. m. oc. (Perpignan).

Gal. m. oc.

Gal. or. Gal. m. oc.

Gal. or.

Aegypt.

313 (154). Epithectis Meyr.

2853 bis. Medjella Chrét. Bull. S. Fr. 1900 p. 191.

Gal. or.

341 bis. Cyrnia Wlsghm. 1900.

3011 bis. Barbata Wlsghm, Monthl. Mag. 1900 p. 219.

Cors.

### 348 bis. Apatema Wlsghm. 1900.

3049 bis. Mediopallidum Wlsghm. Monthl. Mag. 1900 p. 220.

Cors.

#### X. Elachistidae.

384 (180). Scythris Hb.

3450 bis. Penicillata Chrét. Bull. S. Fr. 1900 p. 163.

Gal. or.

#### XV. Tineidae.

455 (234). **Melasina** B.

ad 4505. Lugubris Hb.; Phryganilugubrella Mill. Ic. 102, f. 1-3 [ab. & ciliis alar. albis].

a) ab. Melana Friv.; Lugubris var. Mill. Ic. 147 f. 16-19.

## Berichtigungen (Corrigenda)

zum Theil I.

```
2b pro Judaeus lege: Judaeus.
    1
      no.
p.
    3
                    Brem. & Gray lege: Brem. & Grey.
                    Rumina alba lege: Rumina alba.
    3
           10 a
           20
                    Delius ab. lege: Delius ab.
    8
           35
               ante Bull. Mosc. lege: Nordm.
   17
               pro (excl. Can. etc.) lege: (exc. Can. etc.).
           98
   25
                    Sardoa lege: Sardoa.
          156 c
   29
          179
                    Hb. 575-8 lege: HG. 575-8.
   40
          242 a
                   Lang lege: Lanz.
                    Hb. 225-8 lege: Hb. 225-7.
          302
   48
   56
          359 \, \mathrm{c}
                    Wilkensi lege: Wilkinsi.
                 " Johannssen lege: Johanssen.
   59
          382
   60
          392
                 " Paris 1888 lege: Paris 1885.
                 " Actnaea lege: Aetnaea.
   89
          637
                 " p. 275 lege: p. 285.
          673
   93
   99
          724
                    HS. 14 lege: HS. 12.
  104
          767
                    Hb. 102, 104 lege: Hb. 102, 124.
  113 pro Thaumetopoedae lege: Thaumetopoeidae.
                pro Rückbeili lege: Rueckbeili.
  120 no. 969
  125
       ,, 1011
                    t. 6 lege: t. 9.
  128
       " 1040
                    t. V lege: t. 5.
  128 pro Dailalama lege: Dalailama.
  133 no. 1097 a pro Hb. 615 lege: Hb. 614.
                " Graesl. lege: Graes.
       " 1710 a
                 " Acton lege: Acton.
       , 1877
  186
       , 2333
  222
                post Contrix adde: Chr. ib.
       " 2693 pro Aestimobilis lege: Aestimabilis.
  248
  299
         3382
                " p. 19 lege: p. 196.
       ,, 3672
  321
                 " Chiclaua lege: Chiclana.
                              Zum Theil II.
   1 no.
               pro Graes. lege: Graec.
           5
               " Caudefactella lege: Candefactella.
   15
          252
   16
          273
               ultimum citat: Mon. II, t. 34, f. 17 deleatur.
   23
          429-432 exitus nomin. spec. mutandi sunt: -ellum.
```

```
pro Arquatella lege: Arcuatella.
24
      450
28
       522
               Chalcedeniella lege: Chalcedoniella.
    " 1336 a
               Grafii lege: Graafii.
    " 1477
           post Quercinana adde: Z.
102 pro Grapholitinae lege: Grapholithinae.
103 no. 1854
          pro Peyr. lege: Peyer.
            " (nec n. Schn.) lege: (nec n. Schm.)
   , 2379
134 pro Argyresthinae lege: Argyresthiinae.
       Talaeporidae lege: Talaeporiidae.
241 no. 4657 pro Peyr. lege: Peyer.
```

## Index der Familien und Gattungen

zun

#### Theil I und II.

(Die arabischen Zahlen beziehen sich auf die Seiten. Namen in Cursiv bedeuten Synonyme.)

Abraxas Leach I, 323. Abrostola O. I. 235. Acalia Gn. I, 349. Acalla (Hb.) Meyr. II, 79 et 259 add. Acantholipes Ld. I, 242. Acanthophila Hein. II, 152. Acanthopsyche Heyl. I, 393. Acentropus Curt. II, 11. Achalarus Scud. I, 94. Acherontia O. I, 98. Achroia Hb. II, 1. Acidalia Tr. I, 265. ACIDALIINAE I, 265. Acidalina Stgr. I, 276. Aciptilia Hb. II, 73. Acompsia Hb. II, 151. Acontia (O.) Ld. I, 225. Acontiola Stgr. I, 225. Acosmetia Stph. I, 199. Acrobasis Z. II, 39. Acroclita Ld. II, 110 et 262 add. Acrolepia Curt. II, 232. ACROLEPIINAE II, 232. Acronicta O. I, 131. ACRONYCTINAE I, 130. Acropentias Meyr. II, 10. Acropteris Hb. I, 359.

Actenia Gn. II, 47.

Actias Leach I, 126.

Adela Latr. II, 244.

ADELINAE II, 243.

Adelosemia Rag. II, 37.

Adenopteryx Rag. II, 43.

Adopaea (Billb.) Wats. I, 92.

Adscita (Retz.) Kirb. I, 389. Aechmia Stt. II, 179. Aedia Hb. I, 246. Aedophron Ld. I, 223. Aeromachus Nicév. I. 98 et 252 add. Agapetes Billb. I, 41. AGARISTIDAE I, 258. Agathia Gn. I, 262. Agdistis Hb. II, 77. Aglaino Stgr. I, 389. Aglaope Latr. I, 389. Aglia O. I, 127. Aglossa Latr. II, 44. Agnomonia Hb. I, 242. Agrophila B. I, 233. Agrotera Schrk. II, 53. Agrotis O. I, 135 et 254 add. Agylla Wlk. I. 377. Ala Stgr. I, 220. Alabonia (Hb.) Wlsghm. II, 176. Albarracina Stgr. I, 118. Aldania Moore I, 250 add. Alispa Z. II, 21. Alloclita Stgr. II, 151. Allodonta Stgr. I, 109. Alophia Rag. II, 32. Alpherakia Rag. II, 44. Alucita (L.) Wlsghm. II, 73. Alucita Meyr. II, 75; Z. II, 78. Amaurophanes Ld. II, 49. Ambia Wlk. II, 49. Amblypalpis Rag. II, 162. Amicta Heyl. I, 394. Ammoconia Ld. I, 178.

Aplectoides Butl. I, 131.

Ammogrotis Stgr. I, 178. Ampelophaga Brem. & Grey I, 100. Amphibolia Snell. II, 9. Amphidasis Tr. I, 336. Amphidrina Stgr. I, 195. Amphipyra O. I. 199 et 255 add. Amphisa Curt. II, 84. Amphisbatis Z. II, 184. Amphithrix Rag. II, 38. Amraica Moore I. 337. Amuria Stgr. I, 391. Amuria Auriv. I, 122. Amygdaloptera Gmppbg. I, 283. Amyna Gn. I, 232. Anacampsis (Curt.) Hein. II, 153. Anaitis Dup. I, 285. Anarsia Z. II, 161. Anarta Hb. I, 218. Anartula Stgr. II, 43. Anchinia Hb. II, 175. Anchoscelis Gn. I, 205. Ancylis Hb. II, 126 et 264 add. Ancylodes Rag. II. 18. Ancylolomia Hb. II, 10 et 257 add. Ancylosis Z. II, 17 et 257 add. Anerastia Hb. II, 12. ANERASTIINAE II, 12. Angerona Dup. I, 329. Anisopteryx Stph. I, 334. Anisotaenia Stph. II, 93. Anomalopteryx Kenn. II, 263 add. Anomogyna Stgr. I, 195. Anophia Gn. I, 246. Anoristia Rag. II, 30. Antha Stgr. I, 183. Antheraea Hb. I, 126. Anthocharis B. I, 12. Anthometra B. I, 349. Anthrocera Sc. I, 380. Antigastra Ld. II, 58. Antispila Hb. II, 189. Anybia Stt. II, 187. Apaidia Hmps. I. 375. Apamea (O.) Tr. I, 168. Apatela (Hb.) Grote I, 131. Apatema Wlsghm. II, 265 add. Apatetris Stgr. II, 157. Apatura F. I, 21 et 250 add. Aphanaula Meyr. II. 155. Aphantopus Wallgr. I, 61. Aphelia Curt. II, 113. Aphomia Hb. II, 1. Aphyletes Rag. II, 32. Apiletria Ld. II, 166. Aplasta Hb. I, 260.

Aplota Stph. II, 166. Apocheima Hb. I, 335; HS. I, 336. Apodia Hein. II, 156. Apopestes Hb. I, 250. Aporia Hb. I, 9. Aporodes Gn. II. 69. Aporophyla Gn. I, 178. Aproaerema Durr. II, 153. Apterona Mill. I, 397. Aracima Butl. 1, 262. Araschnia Hb. I. 27. Archigalleria Rbl. II, 2. Arcte Koll. I, 246. Arctia Schrk. I, 368. ARCTIIDAE II, 364. ARCTIINAE I, 364. Arctinia Eichwald I, 367. Arctornis Germ. I, 117. Arenipses Hmps. II, 1. Argynnis F. I. 34 et 251 add. ARGYRESTHIINAE II, 134. Argyresthia Hb. II, 134. Argyritis Hein. II, 156. Argyrospila HS. I, 189. Aria Rag. II, 31. Arichanna Moore I, 323. Aristotelia Hb. II, 154. Armada Stgr. I, 224. Arsenaria Rag. II, 44. Arsilonche Ld. I. 134. Arsissa Rag. II, 38. Artaxa Wlk. I, 116. Artemidora Meyr. I, 328. Artona Wlk. I, 389. Asarta Z. II, 26. Asartodes Rag. II, 26. Ascalenia Wck. II, 187. Asopia Tr. II, 45. Asopina Chr. II, 43. Asphalia Ld. I, 260. Aspilates Tr. I, 356. Aspis Tr. II, 115. Asteroscopus B. I, 181. Asthena Hb. I, 308. Asthenia (Hb.) Meyr. II, 113. Astrapephora Alph. I, 356. Asuridia Hmps. I. 376. Asychna Stt. II, 189. Atabryia Snell. II, 233. Atachia Wck. II, 200. Ateliotum Z. II, 236. Atemelia HS. II, 134. Athroolopha Ld. I, 350. Atomorpha Alph. I, 282.

Atossa Moore I, 359.
Atremaea Stgr. II, 162.
Atychia Latr. II, 231.
ATYCHIINAE II, 231.
Augasma HS. II, 189.
Augiades (Hb.) Wats. I, 92.
Auxacia Rag. II, 31.
Aventia Dup. I, 253.
Aventina Stgr. I, 253 et 256 add.
Aventiola Stgr. I, 253.
Axiopoena Mén. I, 371.

Bacotia Tutt I, 400. Bactra Stph. II, 113 et 262 add. Baltia Moore I, 9. Balsa Wlk. I, 362. Baniura Rag. II, 44. Bankesia Tutt II, 229. Bapta Stph. I, 324. Batrachedra Stt. II, 185. Bazaria Rag. II, 32. Bedella Stt. II, 210. Bembecia Hb. I. 406. Bessophora Meyr. I. 287. Bhima Moore I, 125. Bijugis Heyl. I, 398. Bintha Wlk. I, 389. Biston Leach I, 335. Bisulcia Chapm. I, 134. Bizone Wlk. I, 376. Blabophanes Z. II, 236. BLASTOBASINAE II, 163. Blastobasis Z. II, 163. Blastodaena Wek. II, 186. Blepharidia Püng. I, 255 add. Boarmia Tr. I, 339. BOARMIINAE I, 323. Bocchoris Moore II, 258 add. Boletobia B. I, 253. Bohemannia Stt. II, 229. Bombycia Stph. I, 164. BOMBYCIDAE I, 128. Bomolocha 'Hb. I, 256. Borkhausenia Hb. II, 176. Bostra Wlk. II, 46. Botys aut. II, 64. Brabira Moore I, 288. Brachionycha Hb. I, 181. Brachmia (Hb.) Meyr. II, 157. Brachmia Hein. II, 154. Brachycrossata Hein. II, 151. Brachysoma Aust. I, 392. Bradina Ld. II, 258 add. Bradyrrhoa Z. II, 28.

Brahmaea Wlk. I, 128.

BRAHMAEIDAE I, 128.
Brephia Hein. II, 37.
BREPHIDAE I, 260.
Brephos O. I, 260.
Brithys (Hb.) Stgr. I. 154.
Brotolomia Ld. I, 185.
Bryomima Stgr. I, 167.
Bryomina Stgr. I, 167.
Bryophila Tr. I, 165.
Bryophilina Stgr. I, 168.
Bryotropha Hein. II, 141.
Bucculatrix Z. II, 218.
Bupalus Leach I, 351.
BUTALINAE II, 179.
Butalis Tr. II, 180.

Cabera Tr. I, 325. Cacochroa Hein. II, 175. Cacoecia Hb. II, 85 et 258 add. Cacophyia Rbl. II, 175. Calamia Hb. I, 190. Calamochrous Ld. II, 59. Calantica Z. II, 131. Calcaritis Hedem. I, 331. Caligenia Dup. I, 374. Caligula Moore I, 126. CALLIDULIDAE 1, 129. Callimorpha Latr. I, 371. Callophrys Bilb. I, 70. Callopistria Hb. I, 183. Calocampa Stph. I, 211 et 256 add. Calophasia Stph. I, 213. Calpe Tr. I, 234. Calycobathra Meyr. II, 185. Calymnia Hb. I. 203. Calyptrotis Meyr. II, 154. Canarsia Hulst II, 21. Capnodes Gn. I, 253. Capotena Wlk. I, 234. Capua Stph. II, 85 et 259 add. Caradrina (Hb.) O. I, 195 et 255 add. Carcharodus (Hb.) Wats. I, 94. Carcina Hb. II, 175. Carige Wlk. I, 332. Carpocaspa Tr. II, 125. Carposina HS. II, 102. Carterocephalus Ld. I, 91. Cataclysta Hb. II, 49 et 258 add. Catamecia Stgr. I, 213. Cataplectica Wlsghm. II, 184. Cataremna Meyr. II. 23. Catasema Stgr. I, 177. Catastia Hb. II, 31. Catephia O. I, 246.

Catocala Schrk. I, 247.

Catodaulis Spr. I, 94. Catopsilia Hb. I, 15. Catopta Stgr. I, 407. Caustoloma Ld. I. 331. Cedestis Z. II, 136. Celaena Stph. I, 69 et 254 add. Cemiostoma Z. II, 218. Centropus Chr. I, 154 et 254 add. Cephis Rag. II, 10. Cerocala B. I, 241. Ceroprepes Z. II, 42. Cerostoma Latr. II, 138. Cerura Schrnk. I, 105 et 252 add. Ceuthomadarus Mn. II, 158. Chaerocampa Dup. I, 103. CHALCOSIINAE I, 391. Chalia Moore I, 393. Chamyla Stgr. I, 222. Chara Stgr. I, 232. Charaeas Stph. I, 154. Charaxes O. I, 21 et 250 add. Chariclea Curt. I, 223. Chariptera Gn. I, 181. Chauliodus Tr. II, 179. Chematobia Stph. I, 288. Cheimatophila Stph. II, 93. Chelaria Hw. II, 140. Chemerina B. I, 322. Chesias Tr. I, 286. Chilades Moore I, 77. Chilena Wlk. I, 122. Chilo Zk. II, 9 et 257 add. Chilopsephalus Mn. II, 161. Chimabache (Hb.) Z. II, 166. Chionaema HS. I, 376. Chloantha Gn. I, 183. Chloroclystis Hb. I, 319. Chondrosoma Anker I, 335. Chondrostega Ld. I, 119. CHOREUTINAE II, 129. Choreutis Hb. II, 129. Christophia Rag. II, 32 et 258 add. Christophia Stgr. I, 290. CHRYSAUGINAE II, 43. Chrysoclista Stt. II, 187. Chrysophanus Hb. I, 72 et 252 add. Chrysopora Clem. II, 156. Cidaria Tr. I, 291. Cifuna Wlk. I, 115. Cigaritis B. I, 76. Cilix Leach I, 129. Cimelia Ld. I, 358. Cinglis Gn. I, 265. Cinogon Butl. I, 104.

Cirrhochrista Ld. II, 11.

Cirrhoedia Gn. I, 205. Cistidia Hb. I, 323. Cithecia Stgr. I, 320. Cladocera Rbr. I, 176. Clavipalpula Stgr. I, 201. Cledeobia Stph. II, 47. Cleoceris B. I, 164. Cleodora Curt., Hein. II, 158. Cleogene B. I, 356. Cleophana B. I, 213. Clettharra Wlk. I, 361. Clidia B. I. 134. Clisiocampa Curt. I, 119. Cnaphalocrocis Ld. II, 258 add. Cnephasia Curt. II, 91 et 260 add. Cnephidia Rag. II, 31. Cnethocampa Stph. I, 113. Cnethodonta Stgr. I, 107. COCHLIDIDAE I, 392. Cochlidion Hb. I, 393. Cochliotheca Rbr. I, 397. Cocytodes Gn. I, 246. Coenagria Stgr. I, 188. Coenobia Stph. I, 188. Coenonympha Hb. I, 64 et 251 add. Coleophora Hb. II, 189. COLEOPHORINAE II, 189. Colias (F.) Leach I, 15 et 249 add. Collix Gn. I, 320. Colocasia Hb. I, 131. Colopteryx Hofm. II, 157. Comacla Wlk. I, 376. Commophila (Hb.) Meyr. II, 101. Comophorus Alph. I, 154. CONCHYLINAE II, 94. Conchylis (Tr.) Ld. II, 94 et 260 add. Constantia Rag. II, 46. Corcyra Rag. II, 1. Coriscium Z. II, 208. Cornifrons Ld. II, 69. Coscinia Hb. I, 372. Cosmia O. I, 204. Cosmophila B. I, 234. Cosmopteryx Hb. II, 184. Cosmotriche Hb. I. 122. COSSIDAE I, 406. Cossulinus Kirb. I, 407. Cossulus Stgr. I, 407. Cossus F. I, 406. CRAMBINAE II, 2. Crambus F. II, 2 et 257 add. Craniophora Snell. I, 134. Crasia Auriv. I, 205. Crateronyx Dup. I, 125.

Cremnophila Rag. II, 37.

CRINOPTERYGIDAE II, 246. Crinopteryx Peyer. II, 246.

Crocallis Tr. I, 329.

Crocidophora Ld. II, 56.

Crocidosema Z. II, 110.

Cryptoblabes Z. II, 42.

Cryptolechia Z. II, 168.

Cteipolia Stgr. I, 181.

Ctenarthria Rag. II, 44.

Cucullia Schrk. I, 214.

Curvatula Stgr. I, 253.

Cyaniris Dalm. I, 90.

Cybolomia Ld. II, 59.

Cybosia Hb. I, 376.

Cymatophora Tr. I, 259.

CYMATOPHORIDAE I, 258.

CYMBIDAE I, 361.

Cymolomia Ld. II, 109.

Cynaeda Hb. II, 59.

Cyphophora HS. II, 186.

Cyrnia Wlsghm. II, 264 add.

Cyrtolitha Stgr. vide Kyrtolitha.

Dactylota Snell. II, 157.

Daimio Murr. I, 94. Dalailama Stgr. I, 128.

DANAINAE I, 40.

Danais Latr. I, 40.

Daphnis Hb. I, 100.

Daria Rag. II, 36. Dasorgyia Stgr. I, 114.

Dasycephala Stgr. I, 329.

Dasycera Hw. II, 176.

Dasychira Stph. I, 115.

Dasydia Gn. I, 348.

Dasypteroma Stgr. I, 334.

Dasysternum Stgr. I, 180.

Dasystoma Curt. II, 166.

Dasythorax Stgr. I, 180. Dectocera Rag. II, 17.

Deilephila O. I, 101.

Deilinia (Hb.) Hmps. I, 325.

Deiopeia Stph. I, 373.

Demas Stph. I, 131.

Dendrolimus Germ. I, 124.

Dentinodia Rag. II, 21.

Depressaria Hw. II, 169.

Desmidoloma Ersch. II, 184. Deuterogonia Rbl. II, 158.

Deuterotinea Rbl. II, 240.

Diabasis Heyl. I, 397. Diacrisia Hb. I, 367.

Dianthoecia B. I, 161.

Diasemia Gn. II, 58.

Diastictis Hb. I, 352.

Dichelia Gn. I. 84 et 259 add.

Dichonia Hb. I, 182.

Dichromia Gn. I, 256.

Dichrorampha Gn. II, 127 et 264 add.

Dicranura B. I, 106.

Dicycla Gn. I, 203.

Didactylota Wlsghm. II, 157.

Dilina Dalm. I, 100.

Dilinia (Hb.) Hmps. vide Deilinia.

Diloba B. I, 168.

Dioryctria Z. II, 37.

Diphtera Hb. I, 130 et 254 add.

Diplodoma Z. II, 234.

Diplura Rbr. I, 122.

Dipterygia Stph. I, 182.

Diptychophora Z. II, 8.

Dissoctena Stgr. II, 229.

Distagmos HS. II, 131. Dithalama Meyr. I, 276.

Doerriesa Stgr. I, 188.

Dolbina Stgr. I, 101.

Doloploca Hb. 1I, 93.

Donacaula Meyr. II, 11.

Doritis (F.) B. I. 4.

Doruphora Hein. II, 152.

Douglasia Stt. II, 131.

DOUGLASIINAE II, 131.

Drepana Schrk. I, 128.

DREPANIDAE I, 128.

Dryobota Ld. I, 182 et 255 add.

Drymonia Hb. I, 108. Drynobia Dup. I, 110.

Duponchelia Z. II, 49.

Dysauxes Hb. I, 363.

Dyschorista Ld. I, 204.

Dysmasia HS. II, 241.

Dyspessa Hb. I, 408.

Earias Hb. I, 362.

Eccopisa Z. II, 25. Eccopsis Ld. II, 109.

Eccopteroma Stgr. I, 203.

Eccrita Ld. I, 251.

Egea Dup. I, 349.

Eicomorpha Stgr. I, 154.

Eidophasia Stph. II, 137. Eilicrinia Hb. I, 332.

Elachista Tr. II, 201.

ELACHISTIDAE II, 179. ELACHISTINAE II, 200.

Elcysma Butl. I, 392.

Elegia Rag. II, 37. Elethyia Rag. II, 9.

Ellopia Tr. I, 326.

Ematheudes Z. II, 13. Ematurga Ld. I, 350. Emmelia Hb. I, 233. Emporia Rag. II, 29. Emprepes Ld. II, 69. Emydia B. I, 372. Enarmonia (Hb.) Meyr. II, 110. Enconista Ld. I, 355. Endagria B. I, 408. Endotricha Z. II, 43. ENDOTRICHINAE II, 43. ENDROMIDIDAE I, 125. Endromis O. I, 125. Endrosa Hb. I, 375. Endrosis Hb. II, 163. Enicostoma Stph. II, 175. Ennomos Tr. I. 327. Entephria Ld. II, 53 et 258 add Eogena Gn. I, 134. Epagoge (Hb.) Meyr. II, 84. Epermenia Hb. II, 179. Ephestia Gn. II, 15 et 257 add. Ephoria Meyr. I, 326. Ephyra Dup. I, 276. Epibactra Rag. II, 113. Epiblema Hb. II, 115 et 262 add. Epichnopterix (Hb.) Hein. I, 398. Epicimelia Korb I, 358. Epicnaptera Rbr. I, 123. Epidauria Rag. II, 12. Epidola Stgr. II, 162. Epigraphia Stph. II, 167. Epimacaria Stgr. I, 332. Epimecia Gn. I, 212. Epimetasia Rag. II, 61. Epimydia Stgr. I. 373. Epinephele Hb. I, 62 et 251 add. Epineuronia Rbl. I, 155. Epione Dup. I, 330. EPIPASCHIINAE II, 43. Epiplema HS. I, 359. EPIPLEMIDAE I, 359. Epipsammia Stgr. I, 190. Epirranthis Hb. I. 322. Episauris Rbl. I. 286. Episcardia Rag. II, 235. Epischidia Rag. II, 21. Epischnia (Hb.) Z. II, 29. Episema Hb. I, 176. Epistetus Wlsghm. II, 164. Epithectis Meyr. II, 154 et 264 add. Epizeuxis Hb. I, 253. Epizonora Rag. II, 44. Epunda Gn. I, 179. Erastria O. I, 230.

Ercta Wlk. II, 54. Erebia Dalm. I, 43 et 251 add. Erebomorpha Wlk. I, 338. Eremia HS. I, 349. Eretmocera Z. II, 179. Ergatis Hein. II, 154. Eriocephala Curt. II, 247. ERIOCEPHALIDAE II, 247. Eriocottis Z. II, 241. Eriocrania Z. II, 246. ERIOCRANIIDAE II, 246. Eriogaster Germ. I, 120 et 253 add. Eriopus Tr. I, 183. Eromene Hb. II, 9. Erosia aut. I, 359. ERYCINIDAE I, 68. Erythrophaia Stgr. I, 224. Etiella Z. II, 27. Euarctia Stgr. I, 371. Eublemma Hb. I, 226. Eubolia (Dup.) Ld. I, 354. Eucarphia Hb. II, 29. Eucaterva Gmppbg. I, 349. Euchelia B. I, 373. Euchloë Hb. I, 12. Euchloris Hb. I, 262. Euchromius Gn. II, 9. Euclasta Ld. II, 55. Euclidia O. I. 240. Eucosmia Stph. I, 289. Eucrostes Hb. I, 263. Eudemis Wck. II, 109. Eugoa Wlk. I, 374. Eugonia Hb. I, 327. Eulia Hb. II, 88. Eulygris Stgr. I, 290. Eumegethes Stgr. I, 230. Eumera Stgr. I, 327. Eupithecia Curt. I, 308 et 319. Euplexia Stph. I, 185. Euplocamus Latr. II, 235. Euplocera Rag. II, 234. Euprepia O. I, 371. Euproctis Hb. I, 116. Eurhipia B. I, 218. Euromoia Stgr. I, 131. Eurranthis Hb. I, 350. Eurrhypara Hb. II, 50. Eurycreon Ld. II, 57. Eurymene Dup. I, 330. Eusarca HS. I, 322. Eusarca aut. I, 278. Euteles Hein. II, 158. Eutelia Hb. I, 218. Euterpia Gn. I, 224.

Euxanthis (Hb.) Meyr. II, 100 et 261 add. Euxestis Ld. I, 234. Euzophera Z. II, 24.

Euzopherodes Rag. II, 23. Evergestis Hb. II, 55 et 259 add.

Eversmannia Stgr. I, 359. Evetria Hb. II, 102.

Exacreta Hb. I, 107.

Exaeretia Stt. II, 168.

Exapate Hb. II, 93.

Exartema Clem. II, 109.

Exophyla Gn. I, 251.

Fentonia Butl. I, 107. Fergana Stgr. I, 194.

Fidonia Tr. I, 349.

Fumaria (Hw.) Kirb. I, 395.

Fumea Stph. I, 399.

Galanthia Hb. II, 180.

Galgula Gn. I, 232.

Galleria F. II, 2.

GALLERIINAE II, 1.

Gandaritis Moore I, 290. Gastropacha O. I, 123.

Gelechia (Hb.) Z. II, 142 et 264 add.

GELECHIIDAE II, 140.

GELECHIINAE II, 140.

Geometra L. I, 261.

GEOMETRIDAE II, 260. GEOMETRINAE I, 260.

Glottula Gn. I, 154.

Gluphisia B. I, 108.

GLYPHIPTERYGIDAE II, 129.

GLYPHIPTERYGINAE II, 129.

Glyphipteryx Hb. II, 130.

Glyphodes Gn. II, 54. Glyptoteles Z. II, 40.

Gnopharmia Stgr. I, 343.

Gnophos Tr. I, 344.

Gnophria Stph. I, 377.

Gonepteryx Leach I, 20 et 250 add.

Gonia Hein. II, 158.

Goniodoma Z. II, 200.

Gonodontis Hb. I, 328.

Gonophora Brd. I, 258.

Gonoptera Latr. I, 234.

GONOPTERINAE I, 234.

Gortyna Hb. I, 187.

Gracilaria (Hw.) Z. II, 206. GRACILARIIDAE II, 206.

GRACILARIINAE II, 206.

Gracilipalpus Calb. I, 199.

Graëllsia Grote I, 126.

Grammesia Stph. I, 195.

Grammicheilla Stgr. I, 322.

Grammodes Gn. I, 245.

Grapholitha (Tr.) Hein. II, 120 et 263

GRAPHOLITHINAE II, 102.

Grapta Kirb. I, 26.

Grumia Alph. I, 223.

Guenea Mill. II, 239.

Gymna Rbr. I, 396.

Gymnancyla Z. II, 18.

Gynaephila Stgr. I, 255.

Gypsochares Meyr. II, 75. Gypsochroa (Hb.) HS. I, 322.

Gypsonoma Meyr. II, 112.

Gyrohypsoma Stgr. I, 233.

Habrosyne Hb. I, 258.

Habryntis Ld. I, 185. Hadena Schrk. I, 171 et 255 add.

Haderonia Stgr. I, 161.

Hadjina Stgr. I, 170.

Haemerosia B. I, 233.

Halia Dup. I, 352.

Hapsifera Z. II, 234.

Harpagidia Rag. II, 152.

Harpella Schrk. II, 176.

Harpyia O. I, 105.

Hastina Moore I, 282.

Hastula Mill. II, 84.

Hedemannia Rag. II, 18. Heinemannia Wck. II, 186.

Helia Gn. 1, 253.

Heliaca HS. I, 220.

Heliocheilus Grote I, 222.

Heliodes Gn. I, 220.

Heliodines Stt. II, 188.

Heliophobus B. I, 177 et 255 add.

Heliothea B. I, 358.

Heliothela Gn. II, 70.

Heliothis O. I, 221.

Heliozela HS. II, 189.

HELIOZELINAE II, 189.

Hellula Gn. II, 55.

Helotropha Ld. I, 186.

Hemaris Dalm. I, 104.

Hemerophila Stph. I, 338.

Hemimene (Hb.) Meyr. II, 127.

Hemipyrrha Grote I, 323.

Hemithea Dup. I, 265.

Heosphora Meyr. II, 12.

Hepatica Stgr. I, 234.

Hepdomochondra Stgr. I, 223.

HEPIALIDAE I, 410.

Hepialus F. I, 410. Heptapotamia Alph. I, 177. Heraema Stgr. I, 202. Herculia Wlk. II, 46 et 258 add. Hercyna Tr. II, 55. Herminia Latr. 1, 255. Herrichia Stgr. II, 132. Hesperia (F.) Wats. I, 94. Hesperia Stgr. 1, 92. HESPERIIDAE I, 91. Heterogenea Knoch I, 393. Heterognomon Ld. II, 88. Heterographa Stgr. I, 170. Heterographis Rag. II, 19 et 257 add. HETEROGYNIDAE 1, 379. Heterogynis Rbr. I, 379. Heterolocha Ld. I, 330. Heteropsis Gn. I, 283. Heteropterus Duméril I, 91 et 252 add. Heydenia Hofm. II, 184. Hibernia Latr. vide Hybernia. Hierophata Meyr. I, 110. Himera Dup. I, 329. Himeropteryx Stgr. I, 111. Hipocrita Hb. I, 373. Hiptelia Gn. I, 202. Hofmannia Hein.-Wock. II, 134. Holcocerus Stgr. I, 407. Holcophora Stgr. II, 160. Holcopogon Stgr. II, 160. Holoscolia Z. II, 166. Holoterpna Püng. I. 261. Homoeosoma Curt. II, 14. Honora Grote II, 18. Hoplitis Hb. I, 107. Hoporina Blanch. I, 208. Hornigia Rag. II. 16. Hupodonta Butl. I, 108. Hyalina Rbr. I, 395. Hybernia Latr. I, 333. Hybocampa Ld. I, 107. Hydrilla B. I, 198. Hydrillodes Gn. I, 255. Hydroecia Gn. I. 186. Hydrocampa Gn. II, 48. HYDROCAMPINAE II, 48. Hygrochroa Hb. I, 328. Hyloicus Hb. I, 101. Hylophila Hb. I, 362. Hypatima (Hb.) HS. II, 164. Hypena Schrk. I, 257. HYPENINAE I, 253. Hypenodes Gn. I, 258. Hyperborea Gr. Gr I, 371. Hypercallia Stph. II, 175.

Hypermnestra Mén. I, 4 et 249 add. Hypernaenia Hmps. I, 200. Hypeuthina Ld. I, 373. Hyphantidium Scott II, 23. Hypocala Gn. I, 246. Hypochalcia Hb. II, 26. Hypoglaucitis Stgr. I, 245. Hypogryphia Rag. II, 18. Hypogymna Hb. I, 113. Hypolimnas Hb. I, 21. Hypolycaena Feld. I, 76. Hypomecia Stgr. I, 213. Hyponomeuta (Sodof.) Z. II, 132. Hypoplectis Hb. I, 331. Hypopta Hb. I, 408. Hyporatasa Rag. II, 25. Hypotia Z. II, 44. Hypotomorpha Rbl. II, 10. Hyppa Dup. I. 182. Hypsophila Stgr. I, 219. Hypsopygia Hb. II, 45. Hypsotropa Z. II, 12. Hyptioxesta Rbl. I, 231. Hysterosia Stph. II, 102 et 261 add.

Jankowskia Obth. I, 337. Janthinea Gn. I, 221. Jaspidea B. I, 186. Idiographis Ld. II, 102. Ilicrinia Hb. vide Eilicrinia. Illiberis Wlk. I, 391. Imitator Alph. I, 242. Incurvaria Hw. II, 241. Ino Leach I, 389. Inope Stgr. I, 391. Jolaus Hb. I. 76. Jotaphora Warr. I, 322. Isauria Rag. II, 42. Ischnophanes Meyr. II, 185. Ischnosia Meyr. II, 239. Ismene Swains. I, 94. Isochlora Stgr. I, 222. Isotrias Meyr. II, 93. Junonia Hb. I, 27.

Kennelia Rbl. II, 263 add. Kentrochrysalis Stgr. I, 101. Kerala Moore I, 373. Kuldscha Alph. I, 282. Kyrtolitha Stgr. I, 281.

Laelia Stph. I, 117. Laeosopis Rbr. I, 68. Laetilia Rag. II, 21. Lagoptera Gn. I, 246. Lamoria Wlk. II, 2. Lampides Hb. I, 76. Larentia Tr. I, 291. LARENTIINAE I, 279. Laria Schrk. I, 117. Lasiocampa Schrk. I, 120. LASIOCAMPIDAE I, 119. Laspeyresia (Hb.) Meyr. II, 120. Laspeyria Germ. I. 253. Laurion Wlk. 1, 391. Laverna Curt. II, 186. LA VERNINAE II, 184. Lecithocera HS. II, 175. Leiometopon Stgr. I, 134. Lemonia Hb. I, 125. LEMONIIDAE I, 125. Leocyma Gn. I, 225. Lepidogma Meyr. II, 43. Lepidoneura Hmps. II. 58. Lepidotarphius Pryer II, 184. Leptidia Billb. I, 14 et 249 add. Leptostegna Chr. I, 287. Lethe Hb. I, 61. Leucania Hb. I, 190 et 255 add. Leucanitis Gn. I, 243 et 256 add. Leucodonta Stgr. I, 110. Leucophasia Stph. I, 14. Leucoptera (Hb.) Meyr. II, 218. Libythea F. I, 68. LIBYTHEIDAE I, 68. Ligia Dup. I, 358. Lignyoptera Ld. I, 333. LIMACODIDAE I, 392. Limenitis F. I, 22. Limeria Stgr. I, 349. Limnaecia Stt. II, 187. LIPARIDAE I, 113. Lipoptycha Ld. II, 128 et 264 add. Lita Tr. II, 146. Lithocampa Gn. I. 212. LITHOCOLLETINAE II, 210. Lithocolletis (Hb.) Z. II, 210. Lithophasia Stgr. I, 212. Lithosia F. I, 377. LITHOSIINAE I, 373. Lithostege Hb. I, 284. Lobesia Gn. II, 109. Lobophora Curt. I, 286. Lodiana Rag. II, 13. Longula Stgr. I, 276. Lophocosma Stgr. I, 107. Lophoderus Stph. II, 88.

Lophontia Stgr. I, 110.

Lophontosia Stgr. I, 110.

Lophopteryx Stph. I, 110. Loxospilates Warr. I, 356. Lozopera Stph. II, 94. Luceria Hein. I, 190. Luehdorfia Crüger I, 3. Luffia Tutt II, 230. Luperina B. I, 169. Lycaena F. I, 77 et 252 add. LYCAENIDAE I, 68. Lycophorus Stgr. I, 154. Lydia Rag. II, 18. Lygranoa Butl. I, 287. Lygris Hb. I, 290. Lymantria Hb. I, 117. LYMANTRIIDAE I, 113. Lymira Rag. II, 13. Lymphia Rag. II, 25. Lyonetia Hb. II, 217. LYONETIIDAE II, 217. LYONETIINAE II, 217. Lypusa Z. II, 233. LYPUSINAE II, 233. Lythria Hb. I, 280.

Mabra Moore II, 50. Macalla Wlk. II, 43 et 258 add. Macaria Curt. I, 332. Macroglossa Sc. I, 104. Macrothylacia Rbr. I, 122. Madopa Stph. 1, 255. Malacodea Tngstr. I, 288. Malacosoma (Hb.) Auriv. I, 119 et 253 add. Mamestra Hb. I, 155 et 254 add. Manhatta Hulst II, 16. Mania Tr. I, 185. Manobia Stgr. I, 161. Marasmarcha Meyr. II, 75. Margarodes Gn. II, 54. Margelana Stgr. I, 177. Maruca Wlk. II, 259 add. Maxillaria Stgr. II, 17. Mecyna Gn. II, 58. Meessia Hofm. II, 239. Megacraspedus Z. II, 161. Megalochlora Meyr. I, 261. Megalodes Gn. I, 240. MEGALOPYGIDAE I, 392. Megasis Gn. II, 28. Megasoma Feisth. I, 124. Melanaema Butl. I, 376. Melanargia Meig. 1, 41. Melasina B. II, 234 et 265 add. Melathrix Rag. II, 32. 18\*

Meliana Curt. I, 189. Melipotis (Hb.) Hmps. I, 242. Melissoblaptes Z. II, 1. Melitaea F. I, 27 et 250 add. Melitene Rag. II, 42. Mesogona B. I, 202. Mesophleps (Hb.) HS. II, 159. Mesotrosta Ld. I, 233. Mesotype (Hb.) HS. I, 282. Metachrostis Hb. I, 165. Metallosticha Rag. II, 23. Metalopha Stgr. I, 223. Metanarsia Stgr. II, 161. Metanastria Hb. I, 122. Metasia Gn. II, 61. Metasioides Rag. II, 61. Metopoceras Gn. I, 175. Metoponia Gn. I, 233. Metoponrhis Stgr. I, 225. Metopoplus Alph. I, 222. Metopsilus Dunc. I, 104. Metoptria Gn. I, 240. Metriostola Rag. II, 31. Metrocampa Latr. I, 326. Metzneria Z. II, 140. Miana Stph. I, 164. Microbiston Stgr. I, 336. Microdonta Dup. I, 110. Microloba Hmps. I, 288. Micromania Alph. I, 199. Micronia aut. I, 359. Microphalera Butl. I, 109. MICROPTERYGIDAE II, 247. MICROPTER YGIDAE II, 246. Micropteryx Hb. II, 247. Micropteryx aut. II, 246. Milichia Snell. I, 232. Millieria Rag. II, 129. Miltochrista Hb. I, 374. Mimasarta Rag. II, 70. Mimerastria Butl. I, 359. Mimeusemia Butl. I, 258. Minoa Tr. I, 282. Mira Stgr. I, 127. Miresa Wlk. I, 392. Mirina Stgr. I, 127. Miselia O. I, 181. Mompha Hb. II, 186. MOMPHINAE II, 184. Monema Wlk. I, 392. Monopis Hb. II, 236. Monostola Alph. I, 194. Moraphaga HS. II, 235. Mycteroplus HS. I, 222. Myelois Hb. II. 41 et 258 add.

Myinodes Meyr. I, 322. Myrmecozela Z. II, 240. Mythimna (Hb.) O. I, 194. Naclia B. I, 363. Nacoleia Wlk. II, 54. Nadata Wlk. I, 111. Nadiasa Wlk. I, 122. Naenia Stph. I, 185 et 255 add. Namangana Stgr. I, 169. Namangana Stgr. I, 242. Nannodia Hein. II, 156. Narycia Stph. II, 234. Nemeobius Stph. I, 68. Nemeophila Stph. I, 366. Nemophora Hb. II, 243. Nemoria Hb. I, 263. Nemotois Hb. II, 243. Neoschoenobia Hmps. II, 11. Nephopteryx (Hb.) Z. II, 35. Nepticula (Heyd.) Z. II, 221. NEPTICULIDAE II, 221. Neptis F. I, 23. Nerice Wlk. I, 108. Neromia Stgr. I, 264. Neuronia Hb. I, 155. Newelskoia Gr. Gr. I, 407. Niphanda Moore I, 69. Noctuelia Gn. II, 69. NOCTUIDAE I, 130. Nodaria Gn. I, 254 et 256 add. Nola Leach I, 359. NOLIDAE I, 359. Nomophila Hb. II, 56. Nonagria (Hb.) O. I, 187. Northia Wlk. I, 391. Nossa Kirb. I, 359. Nothris Hb. II, 159. Notocelia (Hb.) Meyr. II, 115. Notodonta O. I, 109 et 253 add. NOTODONTIDAE I, 105. Nudaria Hw. I, 374. Nudaridia Hmps. I, 375. Nudifrons Stgr. I, 222. Nudina Stgr. I, 374. Numenes Wlk. I, 116. Numeria Dup. I, 325. Numonia Rag. II, 42. Nychiodes Ld. I, 337. Nyctegretis Z. II, 25. Nycteola HS. I, 362. NYMPHALIDAE I, 21. NYMPHALINAE I, 21. Nymphula Schrk. II, 48 et 258 add. Nyssiodes Obth. I, 336. Nyssocnemis Ld. I, 185 et 255 add.

Oberthüria Stgr. I, 128. Ochodontia Ld. I, 279. Ochromolopis Hb. II, 186. Ochrostigma Hb. I, 110. Ochsenheimeria Hb. II, 232. OCHSENHEIMERIINAE II, 232. Ocneria Hb. I, 118 et 253 add. Ocnerogyia Stgr. I, 118. Ocnerostoma Z. II, 137. Ocnogyna Ld. I, 367. Ocrisia Rag. II, 29. Odezia B. I, 283. Odonestis Germ. I, 124. Odontia Dup. II, 59. Odontopera Stph. I, 328. Odontosia Hb. I, 110. Oecocecis Gn. II, 162. Oecophora Latr. II, 176. Oecophora aut. II, 176. OECOPHORINAE II, 164. Oegoconia Stt. II, 163. Oenectra Gn. II, 85. Oeneis Hb. I, 51 et 251 add. Oenistis Hb. I, 377. Oenophthira Dup. II, 85. Oinophila Stph. II, 240. Olethreutes Hb. II, 103 et 261 add. OLETHREUTINAE II, 102. Omia Gn. I, 220. Omochroa Rbr. I, 366. Omorphina Alph. I, 220. Oncocnemis Ld. I, 176. Oncodocnemis Rbl. I, 354. Ophideres B. I, 247. Opistograptis Hb. I, 330. Opogona Z. II, 220. Opostega Z II, 220. Orectis Ld. I, 257. Orenaia Dup. II, 55. Oreopsyche Spr. I, 395. Oreta Wlk. I, 128. Orgyia O. I, 113 et 253 add. Orneodes Latr. II, 78. ORNEODIDAE II, 78. Ornix (Tr.) Z. II, 209. Orobena Gn. II, 55. Orphnophanes Ld. II, 49. Orrhodia Hb. I, 208 et 255 add. Orthaga Wlk. II, 258 add. Ortholitha Hb. I, 281. Orthotaelia Stph. II, 139. ORTHOTAELIINAE II, 139. Orthosia O. I, 205 et 255 add.

ORTHOSTIXINAE I, 322.

Orthostixis Hb. I, 322.

Ourapteryx Leach I, 330. Oxybia Rag. II, 22. Oxycesta Hb. I, 134. Oxypteron Stgr. II, 93. Oxyptilus Z. II, 71. Oxytrypia Stgr. I, 168.

Pachnobia Gn. I, 153. Pachycnemia Stph. I, 343. Pachypasa Wlk. I, 124. Pachytelia Westw. I, 393. Pachyzancla Meyr. II, 56. Paedisca Tr. II, 115. Paidia Hb. I, 375. Paidia HS. I, 375. Paidina Stgr. I, 379. Palimpsestis (Hb.) Meyr. I, 259. Palpangula Stgr. I, 242. Palumbina Rondani II, 216. Paltodora Meyr. II, 158. Pamene Hb. II, 123 et 263 add. Pamphila (F.) Wats. I, 91. Pancalia Stph. II, 188. Pandemis Hb. II, 87 et 260 add. Pandesma Gn. I, 241. Pangrapta Hb. I, 255 et 256 add. Panolis Hb. I, 202. Pantelamprus Chr. II, 168. Panthauma Stgr. I, 130. Panthea Hb. I, 130. Papilio (L.) Latr. I, 1. PAPILIONIDAE I, 1. Paradoxus Stt. II, 134. Paragona Stgr. I, 232. Paralebeda Auriv. I, 124. Paralipsa Butl. II, 1. Paranarsia Rag. II, 161. Paranthrene Hb. I, 406. Paraplutella Rbl. II, 139. Parapoynx Hb. II, 48. Pararge Hb. I, 60 et 251 add. Parasa Moore I, 392. Parascotia Hb. I, 253. Parasemia Hb. I, 366. Parasia Dup. II, 140. Parasiccia Hmps. I, 376. Paratalanta Meyr. II, 64. Parnara Moore I, 93. Parnassius Latr. I, 4 et 249 add. Paropta Stgr. I, 407. Parthenodes Gn. II, 49. Parthia Rag. II, 31. Pechipogon Hb. I, 256. Pelaea Ld. II, 69. Pelamia Gn. I, 241.

Pelatea Gn. II, 113 et 262 add. Pellonia Dup. I, 278. Pelosia Hb. I, 379. Peltophora Meyr. II, 176. Pempelia Hb. II, 22. Penestoglossa Rghfr. II. 234. Penthina Tr. II, 103. Penthophera Germ. I, 113. Perconia Hb. I. 357. Pericallia Hb. I, 371. Pericallia Stph. 1, 328. Pericyma HS. I, 241. Perigea Gn. I, 170. Perigrapha Ld. I, 200. Perinephila Hb. II, 50. Perisomena Walk. I, 126. Perittia Stt. II, 200. Petilampa Auriv. I, 199. Peucelia Rag. II, 45. Phalakra Stgr. I, 232. Phalacropterix Hb. I, 396. Phalera Hb. I, 111. Phalerodonta Stgr. I, 111. Phalonia (Hb.) Meyr. II, 94. PHALONIINAE II, 94. Phasiane (Dup.) HS. I, 353. Phassus Wlk. I, 410. Phaulernis Meyr. II, 179. Pheosia Hb. I, 108 et 252 add. Phibalapteryx Stph. I, 320. Phigalia Dup. I, 335. Philedone (Hb.) Meyr. II, 84. Phleboëis Chr. I, 154 et 254 add. Phlogophora Tr. I, 185. Phlyctaenodes Hb. II, 57. Phoebophilus Stgr. I, 177. Phorodesma B. I, 262. Photoscotosia Warr. I, 289. Phoxopteryx Tr. II, 126. Phragmataecia Newman I, 409. Phragmatobia Stph. I, 365. Phrealcia Chrét. II, 264 add. Phrixolepia Butl. I, 392. Phryssogonus Butl. I, 288. Phtheochroa Stph. II, 101 et 261 add. Phthoroblastis Ld. II, 123. Phycita (Curt.) Rag. II, 38. PHYCITINAE II, 14. Phycodes Gn. II, 231. Phyllobrostis Stgr. II, 217. PHYLLOCNISTINAE II, 218. Phyllocnistis Z. II, 218. Phylloporia Hein. II, 240. Pidorus Wlk. I, 391. PIERIDAE I, 9.

Pieris Schrk. I, 9 et 249 add. Pilocrocis Ld. II, 54. Pionea Gn. II, 61 et 259 add. Plastenis B. I, 205. Platyedra Meyr. II, 141. Platyptilia Hb. II, 72. Platytes Gn. II, 8. Pleretes Ld. I, 371. Pleurochila Rag. II, 35. Pleurota Hb. II, 164. Plodia Gn. II, 15. Ploseria B. I, 322. Plusia O. I. 235 et 256 add. Plusilla Stgr. I, 235. Plusiodonta Gn. I, 234. Plutella Schrk. II, 137. PLUTELLIDAE II, 137. PLUTELLINAE II, 137. Poecilia Hein. II, 156. Poecilocampa Stph. I. 120 et 253 add. Pogochaetia Stgr. II, 142. Pogonitis Chr. I, 325. Pogonotrophus Sauber II, 25. Polia (O.) Tr. I, 179. Polopeustis Rag. II, 36. Polycaena Stgr. I. 68. Polychrosis Rag. II, 109 et 262 add. Polygonia Hb. I, 26. Polyocha Z. II, 13. Polyommatus (Latr.) Scud. I, 76; aut. I, 72. Polyphaenis B. I, 184. Polyploca Hb. I, 260. Polythrena Gn. I, 283. Porthesia Stph. I. 116. Praestilbia Stgr. I, 194. Prays Hb. II, 133. Precopia Rag. II, 44. Pristocera Rag II, 36. Pristophora Rag. II, 36. Problepsis Ld. I, 276. Procalantica Rbl. II, 18. Proceratia Hmps. II, 18. Prochoristis Meyr. II, 59. Prodenia Gn. I, 184. Prophtasia Rag. II, 13. Prorophora Rag. II. 18. Prosolopha Ld. I, 358. Protasis HS. II, 166. Prothymnia Hb. I, 232. Protomeceras Rbl. I, 240. Protoparce Burm. I, 101. Psacaphora HS. II, 188. ·Psammotis Hb. II, 50. Psecadia Hb. II, 167. Pselnophorus Wallgr. Il, 74.

Pseudocalpe Hmps. I, 234. Pseudognophos Stgr. I, 344. Pseudohadena Alph. I, 170. Pseudoligia Stgr. I, 242 et 256 add. Pseudophia Gn. I, 245 et 256 add. Pseudopsyche Obth. I, 391. Pseudosterrha Rbl. I, 373. Pseudotagma Stgr. I, 322. Pseudoterpna Hb. I, 261. Psilothrix Wck. II, 234. Psilura Stph. I, 117. Psodos Tr. I, 348. Psoricoptera Stt. II, 140. Psorosa Z. II, 22. Psyche Schrk. I, 396. PSYCHIDAE I, 393. Psychidea Rbr. I, 398. Psychoides Brd. II, 233. Pterodecta Butl. I, 129. Pterolonche Z. II, 162. Pteroma Stgr. I, 111. Pterogon B. I, 104. PTEROPHORIDAE II, 70. Pterophorus Geoffr. II, 75. Pterostoma Germ. I, 111. Pterothrix Rag. II, 38. Pterotocera Stgr. I, 334. Ptilophora Stph. I, 111. Ptocheuusa Hein. II, 155. Ptychoptera Chr. I, 287. Pulcheria Alph. I, 212. Pygaera O. I, 112. Pygmaena B. I, 348. Pygolopha Ld. II, 115. Pygopteryx Stgr. I, 112. PYRALIDAE II, 1. PYRALINAE II, 44. Pyralis L. II, 45. Pyrameis Hb. I, 24 et 250 add. Pyrausta Schrk. II, 64 et 259 add. PYRAUSTINAE 1I, 53. Pyrgus Hb. I, 94. Pyroderces Z. II, 185. Pyrosis Obth. I, 125.

#### QUADRIFINAE I, 234.

Pyrrhia Hb. I, 224.

Raddea Alph. I, 202. Rapala Moore I, 68. Raphia Hb. I, 179. Ratasa HS. II, 25. Rebelia Heyl. I, 397. Recurvaria (Hw.) HS. II, 155. Remigia Gn. I, 240. Retinia Gn. II, 102. Rhabdophera Stgr. I, 240. Rhabinopteryx Chr. I, 242. Rhegmatophila Stndf. I, 111. Rhinosia Tr. II, 158. Rhiza Stgr. I, 183. Rhizogramma Ld. I, 183. Rhodia Moore I, 126. Rhodinia Stgr. I, 126. Rhodobates Rag. II, 235. Rhodocera B. I, 20. Rhodoneura Gn. I, 130. Rhodophaea Gn. II, 40. Rhodostrophia Hb. I, 278. Rhopobota Ld. II, 127. Rhyacionia (Hb.) HS. II, 113. Rhyparia Hb. I, 366. Rhyparioides Butl. I, 366. Ripismia Wck. II, 129. Rivula Gn. I, 231. Roeslerstammia Z. II, 233. Rondotia Moore I, 128. Rumia Dup. I, 330. Rusidrina Stgr. I, 199. Rusina Stph. I, 199.

Sacada Wlk. II, 46. Salebria Z. II, 33. Salinaria Rag. II, 25. Saluria Rag. II, 13. Samaria Rag. II, 42. Saragossa Stgr. I, 254 add. Sarrothripus Curt. I, 361. Sartha Stgr. I, 242. Satarupa Moore I, 94. Satsuma Murr. I, 68. Saturnia Schrk. I, 126 et 253 add. SATURNIIDAE I, 126. SATYRINAE I, 41. Satyrus (Latr.) Westw. I, 53 et 251 add. Scardamia Gn. I, 326. Scardia Tr. II, 235. Schistophila Chrét. II, 151. SCHOENOBIINAE II, 10. Schoenobius Dup. II, 11. Schöyenia Auriv. I, 219. Sckreckensteinia Hb. II, 179. Sciaphila Tr. II, 91. Sciapteron Stgr. I, 400. Sciopetris Meyr. II, 230. Scioptera Rbr. I, 396. Scirpophaga Tr. II, 11. Scirtopoda Wek. II, 206.

Scodiomima Stgr. I, 355. Scodiona B. I, 355. Scodionyx Stgr. I, 355. Scoliaula Meyr. II, 229. Scoliopteryx Germ. I, 234. Scoparia Hw. II, 50. SCOPARIINAE II, 50. Scopelosoma Curt. I, 210. Scoria Stph. I, 356. Scotocampa Stgr. I, 212. Scotochrosta Ld. I, 212. Scotosia Stph. I, 290. SCYTHRIDINAE II, 179. Scythris Hb. II, 180 et 265 add. Scythropia Hb. II, 132. Seeboldia Rag. II, 25. Segetia (Stph.) B. I, 170. Selagia (Hb.) Z. II, 31. Selenephera Rbr. I, 123. Selenia Hb. I, 327. Selidosema Ho. I, 351. Semasia (Stph.) HS. II, 113 et 262 add. Semidonta Stgr. I, 109. Semioscopis Hb. II, 167. Semiothisa Hb. I, 332. Senta Stph. I, 188. Sericinus Westw. I. 2. Sericophora Chr. I, 130. Sericoris Tr. II, 103. Sesamia Gn. I, 190. Sesia F. I. 401. SESIIDAE I, 400. Setina aut. I, 375. Setomorpha Z. II, 233. SETOMORPHINAE II, 233. Sidemia Stgr. I, 171. Simaethis Leach II, 129. Simplicia Gn. I, 254. Simyra O. I, 134. Sinna Wlk. I, 362. Siona Dup. I, 284. Sitotroga Hein. II, 157. Smerinthus Latr. I, 98. Solenobia (Dup.) Z. II, 230., Somabrachys Kirb. I, 392. Songarica Stgr. I, 348. Sophronia Hb. II, 160. Spanista Ld. II, 54. Sparganothis (Hb.) Meyr. II, 85. Sparta Stgr. I, 287. Spatalia Hb. I, 109. Spermatophthora Ld. II, 18. Sphaeroeca Meyr. II, 113. Sphaleroptera Gn. II, 93.

SPHINGIDAE I, '98.

Sphingulus Stgr. I, 101. Sphinx (L.) O. I, 100. Sphragifera Stgr. I, 226. Spica Swinh. I, 129. Spilosoma Stph. I, 364. Spinipalpa Alph. I, 154. Spintherops B. I, 250. Spuleria Hofm. II, 187. Stagmatophora HS. II, 188. Staintonia Stgr. II, 179. Stamnodes Gn. I, 283. Stathmopoda Stt. II, 185. Staudingeria Rag. II, 21. Stauropus Germ. I, 107. Stegania Dup. I, 324. Steganoptycha Stph. II, 110 et 262 add. Stemmaphora Stgr. I, 220. Stemmatophora Gn. II, 46. Stenia Gn. II, 49. Stenolechia Meyr. II, 156. Stenoloba Stgr. I, 361. Stenophanes Heyl. I, 396. Stenoptilia Hb. II, 76. Stephensia Stt. II, 200. Stericta Ld. II. 43. Steropes B. I, 91. Sterrha HS. I, 279. Sterrhopterix Hb. I, 396. Stichobasis Kirb. I, 397. Stigma Alph. I, 278. Stigmatophora Stgr. I, 373. Stilbia Stph. I, 194. Stilbina Stgr. I, 194. Stilpnotia Westw. & Humphr. I, 117. Stomopteryx Hein. II, 157. Striglina Gn. I, 130. Stygia Latr. I, 409. Swammerdamia Hb. II, 133. Sylepta Hb. II, 54 et 259 add. Symmoca Hb. II, 162. Synclera Ld. II, 54. Synopsia (Hb.) Ld. I, 338. Synoria Rag. II, 29. SYNTOMIDAE I, 363. Syntomis O. I, 363. Sypna Gn. I, 245. Syria Rag. II, 17. Syrichtus B. I, 94.

Tabidia Snell. II, 53.

Tachyptilia Hein. II, 151.

Taeniocampa Gn. I, 201 et 255 add.

Taeniophila Stgr. I, 323.

Talaeporia Hb. II, 229.

TALAEPORIIDAE II, 229.

Talis Gn. II, 10. Tancrea Püng. I, 368. Tapinostola Ld. I, 189. Taragama Moore I, 124. Tasema Wlk. I, 389. Tegostoma Z. II, 69. Tegulifera Saalm. II. 45. Teichobia HS. II, 233. TEICHOBIINAE II, 233. Teinoptera Calb. I, 225. Teleia Hein. II, 149. Telesilla HS. I, 235. Tephris Rag. II, 32. Tephroclystia Hb. I, 308 et 256 add. Tephronia Hb. I, 343. Teracolus Swains. I, 14. Teras Tr. II, 79. Thais F. I, 3 et 249 add. Thalera Hb. I, 264. Thalerastria Stgr. I, 230. Thaleropis Stgr. I, 22. Thalpochares Ld. I, 226. Thamnonoma Ld. I, 352. Thanaos B. I, 98. Thargelia Püng. I, 161 et 254 add. Thaumasta Stgr. I, 168. Thaumetopoea Hb. I. 113. THAUMETOPOEIDAE I, 113. Tecla F. I. 69. Thecophora Ld. I, 182. Therapis Hb. I, 328. Theristis Hb. II, 139. Thermesia Hb. I, 240. Thestor Hb. I, 72. Tholomiges Ld. I, 258. Thospia Rag. II, 22. Thyatira Hb. I, 259. Thyreus Swains. I, 105. Thyrgorina Wlk. I, 365. THYRIDIDAE I, 129. Thyridophora Warr. II, 11. Thyris (Lasp.) O. I, 129.

Thysanodes Rbr. I, 288.

Timandra Dup. I, 279. TINAEGERIIDAE II, 179.

Tinagma Z. II, 131.

Tinea (L.) Z. II, 236.

TINEIDAE II, 231.

TINEINAE II, 234.

Tineola HS. II, 240.

Titanio Hb. II, 60. Tmetocera Ld. II, 125.

Tineomima Stgr. II, 240. Tischeria Z. II, 216.

Topeutis (Hb.) HS. II, 166.

TORTRICIDAE II, 79. TORTRICINAE II, 79. Tortrix (L.) Meyr. II, 88 et 260 add. Toxocampa Gn. I, 252. Trachea Hb. I, 184. Trachonitis Z. II, 37. Trachylepidia Rag. II, 2. Tretopteryx Rag. II, 46. Triaenoneura Rag. II, 35. Trichiura Stph. I, 119 et 253 add. Trichophaga Rag. II, 236. Trichophysetis Meyr. II, 44. Trichopleura Stgr. I, 289. Trichoptilus Wlsghm. II, 70. Trichosea Grote I, 130. TRIFINAE I, 135. Trifurcula Z. II, 221. Trigonophora Hb. I, 184 et 255 add. Triphosa Stph. I, 288. Triphysa Z. I, 67 et 252 add. Trochilium Sc. I, 400. Troctoptera Hmps. I, 231. Tyloptera Chr. I, 288.

Ulochlaena Ld. I, 178. Ulotricha Ld. II, 44. URANIIDAE I, 359. Urapteryx Leach vide Ourapteryx. Urocumpa Stgr. I, 107. Urodeta Stt. II, 206. Urodonta Stgr. I, 107. Uropus B. I, 107. Uropyia Stgr. I, 107.

Valeria Stph. I, 168 et 254 add. Vanessa F. I, 24 et 250 add. Venilia Dup. I, 331. Victrix Stgr. I, 168. Virgo Stgr. I, 187. Vithora Wlk. I, 323.

Wockia Hein. II, 131.

Xanthia O. I, 207. Xanthodes Gn. I, 224. Xenopathia Rbl. II, 164. Xestula Snell. II, 46. Xylina Tr. I, 210. Xylocampa Gn. I, 212. Xylomoia Stgr. I, 183. Xylomyges Gn. I, 212. Xysmatodoma Z. II, 234. Xystophora Hein. II, 152. Yponomeuta Latr. II, 132. YPONOMEUTIDAE II, 131. YPONOMEUTINAE II, 131. Ypsolophus (F.) Z. II, 159. Ypthima (Hb.) Westw. I, 59.

Zalissa Wlk. I, 258. Zamacra Meyr. I, 336. Zanclognatha Ld. I, 254. Zebeeba Kirb. I, 362. Zegris Rbr. I. 14. Zelleria Stt. II, 134 et 264 add. Zelotherses Ld. II, 84.
Zephyrus Dalm. I, 70.
Zethenia Motsch. I, 328.
Zethes Rbr. I, 242 et 256 add.
Zeuzera Latr. I, 410.
Zinckenia Z. II, 53.
Zonosoma Ld. I, 276.
Zophodia Hb. II, 25.
Zophodiodes Rag. II, 26.
Zygaena F. I, 380.
ZYGAENIDAE I, 380.
ZYGAENINAE I, 380.

# Index der Arten, Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme

#### Theil I.

(Die Zahlen bezeichnen die Nummern, unter welchen die betreffenden Arten etc. im Catalag angeführt sind. Die als Kategorien behandelten Varietäten und Aberrationen sind durch einen Buchstaben hinter der Zahl kenntlich. Namen in Cursiv bedeuten ein Synonym.)

Aavasksae Teich. 965 b. Abacta Stgr. 2712. Abafi Uhrik 3197. Abbas Baker 1474. Abbreviata Stph. 3646. Abdelkader Pier. 377. Abdita Ioan. 1403a. Abditaria HS. 3373. Abdominalis Gerh. 465a. Abencerragella Mill. 4465a. Abencerragus Pier. 573c. Aberrans Ev. 1559 a (Dianthoec.).

Stgr. 2640 (Leucanit.). Butl. 4265 (Miltochr.). Aberrans Lampa 230 (Argynn.). Abjecta Hb. 1693. Abjecta HS. 1693 a (Hadena).
"Butl. 3741 (Zethenia).
Abietaria Goeze 3538.

Ableatria Goeze 3538.

Abietaria Dietze 3539 (Tephrocl.).

" (S.V.) Hb. 3883.
" Hw. 3904 a (Boarmia).

Abietis Schiff. 907 (Dasychir.).

Abietis Esp. 3883 (Boarmia).

Ableatria Fuchs 3713. Ablegata Stgr. 3460. Abluta Hb. 2101. Ablutaria B. 3340 b. Ablwaria HS. 3340. Abmarginata Bhtsch. 3031 a. Aboleta Stgr. 933 (Lymantr.). Gn. 2024 a (Hydrill.).

Abramovi Ersch. 358. Abrasaria HS. 3377. Abraxina Butl. 3362. Abrostoloides Butl. 2524. Abrostouraes Butt. 2273.
Abrupta Ev. 1499 bis.
Abruptaria Thnbg. 3845.
Abscondita Hs. 1099.
Abscondita HS. 1098 c.
Abscindita HS. 1088 c. Absinthiata Cl. 3560. Absinthii L. 2274. Abstersaria B. 3876b. Abstersaria HS. 3426. Absynthiata Gn. 3560.

Absynthii Gn. 2274. Acaciae F. 465 (Thecla). Klug 1011 (Taragam.). Acamas Klug 523. Acanthophylli Chr. 966.

Acaudata Stgr. 470 a. Accentifera Lef. 2566. Accessaria HS. 3008. Accrescens Stgr. 441 d Accurata Chr. 1632 (Namang.). "Stgr. 3515 (Thephroclyst.). Accurataria Chr. 3056. Acdestis Gr. Gr. 25h. Aceraria Schiff. 3807. Aceris Lepechin 145 (Neptis). " L. 1076 (Aeronicta). Acetosellae F. 2078.

Achalina Püng. 2279 a. Achatalis Hb. 2804. Achates Hb. 1468 a. Achatina Butl. 2648. Achatinata Hb. 3292. Achatinellaria Obth. 3292 b. Achilleae Gn. 2255 (Cucullia).
Esp. 4337 (Zygaena).
Achilleae ab. HG. 4348a.
Achilleata Mab. 3603.

Achine Sc. 394. Achinoides Butl. 394 a. Achrolopha Püng. 3277. Achromaria Lah. 3403. Acidaria Stgr. 3132.

Acis Schiff. 637 (Lycaena).

" F. 650 (Cyaniris).

Acquiaria Mill. 4015.

Acquiaria Mill. 4015.
Acraeina Stgr. 184.
Acronycta Obth. 788 (Cnethod.).
" Obth. 910 (Dasychir.)
Actaea Esp. 378.
Actaea var. Esp. 378b.
Actaeata Walderdorff 3565.
Actaeon Hb. 664.
" Brullé 665.
Actaeon Rott. 664

Acteon Rott. 664.

Actinides Stgr. 602.

Actinobola Ev. 1506. Actinobolus Stgr. 22b. Actis HS. 626. Actius Ev. 22. Acuminalis HS. 2827; 2828. Acuminaria Ev. 4073. Acuminata Feld. 122 a. Acuminifera Ev. 1340. Acuta Frr. 1798 (Polia). Acuta Butl. 1048 (Drepana). Acutangula Stgr. 1229 b. Acutangulata Chr. 3344 d. Acutula Stgr. 2166. Adaequata Bkh. 3464. Adaucta Butl. 2321 (Helioth.). Butl. 4294 b (Lithos.). Adducta Herz 1175 b.

Adelina Stgr. 4287. Adelpharia Püng. 3055. Adepta HG. 2660. Adherbariata Stgr. 3020a. Adjectaria Stgr. 3954. Adippe L. 232 et add. Adippe Esp. 232a. Hb. 232c.

Rbr. 232 b. var. Esp. 231. Aditva Moore 504 b. Adjuncta Stgr. 1447. Adjunctaria B. 3069 a. Adjata Stgr. 3418.
Admetus Esp. 619. [pter.).
Admirabilis Stgr. 845 (Lopho-

Admiranda Obth. 1559 a. Adonis Hb. 613; 613a et add. Adoratrix Stgr. 2282. Adornata Stgr. 3283. Adrasta Hb. 392 b. Adrasta Dup. 392. Adrastoides Bienert 392 g. Adrastoides Bienert 392 g. Adscripta Stgr. 2553, Adscripta Stgr. 2553 add. Adscriptaria (Ld.) Stgr. 3644. Adsequa Tr. 1154 a. Adsepersaria Hb. 3769. Adulatrix Hb. 2281. Adultera Men. 2679. Adulteraria Ersch. 3088 b. Adunbergia HS. 3297 Adumbraria HS. 3397. Adumbrata Ev. 1371. Adusta Esp. 1665. Adustaria F. d. W. 3142. Adustata Schiff. 3701.

Advena F. 1446. Advenaria Hb. 3765. Advolata Ev. 2898 a. Advte Hb. 302 a. Adzeuria Obth. 4022. Aeacus Esp. 4358d. Aeacus Hb. 4358e. Aedon Chr. 617.

Aegagrus Chr. 581 i. Aegeria L. 385. Aegeria Esp. 385 a. Aegerioides Wlk. 4391. Aegidion Meissn. 544 b. Aegina Gr. Gr. 544 d. Aegon Schiff. 543. Aegonides Brem. 547. Aegrota Alph. 1177 b (Agrotis). Butl. 4294 b (Lithosia). " Klug 4429 (Somabrach.). Aegyptiaca Snell, 4124. Aello Hb. 323. Aemilii Favre 4358 a.

Aemularia HS. 3679.

Aemularia HS. 3679. Aemulus Butl. 4723. Aenea Hb. 2482. Aeolides Gr. Gr. 106 a. Aequa HG. 1402. Hb. 1402 a.

Aequata Stgr. 3097 c (Acidal.). Stgr. 3578 (Tephrocl.). Aequicuspis Stgr. 1335. Aequifasciata Chr. 3029. Aequistrigata Stgr. 3604 a. Aerata Esp. 1567 a.

1567 b. Aerifrons Z. 4610. Aerosa Butl. 3287. Aeruginaria Hb. 2918. Aeruginea Hb. 1817. Aeruginosa Stgr. 638 c (Lycaena). Chr. 777 (Čerura).

Aerugula Hb. 4117. Aescularia Schiff. 3809. Aesculi Hb. vide Esculi. Aesculi L. 4718. Aestimabilis Stgr. 2693. Aestimaria Hb. 3792. Aestiva Stgr. 83 a Leptid.). Spr. 1053 a (Drepana).

" Spr. 1053a (Brepana).
" Stgr. 3735a (Selenia).
Aestiva Rühl 46 a (Pieris).
" Stgr. 589 b (Lycaen.).
" Fuchs 3110 b (Ephyra).
" Fuchs 3373 (Larentia).
Aestivalis Gn. 2428 a (Thalpoch.).

Aestivalis Aust. 726 a (Smerinth.). Gn. 3733 a (Selenia). Aestivaria Hb. 2919.

Aesticus Eim. 4 b. Aestuosa Stgr. 59a. Aetherea Ev. 180 g. Aetheria Luc. 179.

Dup. 180 g. Aetherie HG. 179. Aetheriata Graes. 3706. Aethiopalis HS. 2763. Aethiopata Hein. 3192. Aethiopella Stgr. 296 c.

Aethiops Esp. 296 (Erebia). "Hw. 1567 b (Miana). Hoffm. 2284 a (Anarta).

Stgr. 4710 (Stygia).

Aethiops Tutt 1690 a (Hadena). O. 1765 (Aporophyla). minor Esp. 292 (Erebia).

Aetnaea Z. 637. Afer Esp. 321. Affectata Ev. 3278. Affineola Brem. 4312. Affiniata Bkh. 3381 a. Affiniella Brd. 4319.

Affinis Brem. 772 (Hemaris). L. 2088 (Calymnia).

", Stgr. 4608 (Sesia).

Affinis Stgr. 462 (Thecla).

", Hb. 2089 (Calymnia).

", Rbr. 4319 (Heterogyn.).

Reutti 4526 (Fumea). Affinitaria HS. 3455; 3455 a.

Affinitata Stph. 3455. Afra Esp. vide Afer.

"Baker 1480 (Mamestra). Afra Chr. 321 b (Erebia).

Graes. 1455 (Mamestra). Baker 2983 a (Acidalia). Africana Leech 2463. Agalma Püng. 1194. Agama Stgr. 1162. Agamos Hb. 2713b. Agaritharia Dardoin 4053. Agatha Stgr. 2498. Agathina Dup. 1168. Agave Esp. 351. Agdistiformis Stgr. 4603. Agester Berg. 610. Agestis Hb. 589; 589 b. Aggregata Gn. 3593.

Agilata Chr. 3663. Agilis Chr. 4699. Agilis Chr. 4699. Aglaja L. 230 et add. Aglaja ab. Mill. 230. Agnata Stgr. 558b (Lycaena). " Stgr. 2555 (Plusia).

Agnes Butl. 3285 (Gandaritis). "Obth. 4624 (Sesia). Agnitaria Stgr. 3945.

Agricola B. 1403.
Agricola B. 1403.
Agricola Butl. 3693.
Agrostemmata Gn. 3046 a. Agrotina Stgr. 1988. Ahrimani Chr. 677 a. Ahti Sahlb. 216. Ajaka Moore 51 d Ajanensis Mén. 302 c. Ajatar Schilde 780 a. Ain Hochenw. 2574. Aino Sahlb. 202.

Agramma Gn. 2565. Agraria Joan. 2996.

Airae Frr. 2034. Ala Stgr. 1851 (Melitaea). Stgr. 1269 (Agrotis).

" Stgr. 120 (Agynnis).
Alaica Stgr. 221 b (Argynnis).
" Stgr. 378 k (Satyrus).
" Gr. Gr. 506 b (Chrysoph.). Alaica Gr. Gr. 378e (Satyrus): "Stgr. 565a (Lycaena). Alaina Stgr. 542 (Lycaena).

" Stgr. 1274 (Agrotis). Alaskensis Holl. 210 c bis add.

(Argynnis). Holl. 330 c add. (Oeneis). Alaskensis Holl. 272 b add.

(Erebia). Alaudaria Frr. 3440.

Alba Stgr. 114 a.
"Rühl 115 a (Colias).
"Brem. 924 (Arctornis).

Vallantin 1475 (Maméstr.). Alba Heyne-Rühl 118 (Colias). Albaria Esp. 2914. Albarracina Stgr. 4388 n.

Albeola HG. 4251e (Coscinia). Hb. 4301 (Lithosia).

Alberta Edw. 215. Alberti Albert 390.

Albescens Moore 2230 (Cucull.).

Stgr. 4275 c (Paidia).

Stgr. 4452 b (Amicta).

Heyl. 4467 a (Oreopsych.).

Albescens Heyne 962 add. (Poecilocampa).

Gn. 1672 (Hadena).
Albicans HS. 614e (Lycaena).
" Stgr. 2213a (Cleophan.).
" Gn. 2399a (Thalpochar.).

Stgr. 4389 à (Zygaena).

Albicans Fuchs 513 (Chrysophan.).

Albicans Fuchs 513 (Chrysophan.).

" Auriv. 589 (Lycaena).

" Rbr. 2399 (Thalpochar.).

" Obth. 4032 b (Phasiane).

Albiceraria HS. 3059.

Albicollis F. 2378 a.

Albicolon Hb. 1457.

Albicosta Rohfr. 4200 Albicosta Rghfr. 4308, Albicostata Brem. 2839,

Albida B. 835 a (Leucodonta).

Albida B. 835a (Leucodonta).

"Dup. 2400 (Thalpochar).

Esp. 4463 (Hyalina).

Albida Auriv. 1118 (Arsilonch.).

"Obth. 1737e (Episema).

"Ersch. 4714 (Phragmat.).

Albidaria Stgr. 3091 a (Acidal.).

Stgr. 4058c (Scodiona).

Albidaria Ersch. 3144 b (Sterrha).

Albidaria Ev. 3444

Albidata Ev. 3464. Albidella Rbr. 4463 a. Albidens HS. 2595. Albidentaria Frr. 2595. Albidice Stgr. 59 b. Albidice Obth. 57 b. Albidior Alph. 3444 b. Albidulata Stgr. 3528. Albifascia Const. 4188. Albifronsata Grasl. 3556. Albigurtata Chr. 653 a. Albilinea Wlk. 2649. Albilineata Stgr. 3119. Albimacula Stgr. 793 (Urodont.). Bkh. 1546 (Dianthoec.).

Stgr. 4653 (Catopta) Albimacula Horm. 1420 (Agrotis). Albimacularia Frr. 3324.

Albina Stgr. 1472 e (Mamestra). Ev. 2001 (Caradrina). Stgr.2405a (Thalpochar.). Albinea Tngstr. 3236. Albineura B. 1438b. Albinus Lanz 242a. Albiocellaria Hb. 3110.

Albiplaga Obth. 3261. Albipuncta F. 1966. Albipunctaria Alph. 3144 d. Albipunctata Hw. 3567. Albipunctella Mill. 4457 a. Albiradiosa HS. 1959. Albirena Chr. 2374 (Metoponrh.). Albirena Hb. 2284 (Anarta). Albisignata Obth. 2021.

Albipicta Chr. 1481 a.

Albistriga Mab. 711 b. Albistrigalis Gn. 2827. Albistrigatis Hw. 2827. Albistrigatus Stph. 2827. Albivena Grasl. 1940 a. Albivenata Stgr. 1390. Albiventris Ld. 4611. Albivitrella Brd. 4463.

var. Brd. 4463 a. Albivitta Alph. 2341. Albocostaria Brem. 2883.

Albocrenata Curt. 3491. Albodentata Brem. 903. Albofascia Leech 912 not. Albofasciata Stgr. 3633 (Tephroclystia).

Albofasciata Höfn. 268 (Erebia). Albomeola Graes. 1847. Albomaculalis Brem. 2802. Albomaculata Brem. 991 Albomarginata Fallou 423 (Epi-

nephele). Heyne 962 add. (Poecilocampa). Albonitens Brem. 2385.

Albonotaria Brem. 3739 Albonotaria var. Brem. 3740. Albonotata Stgr. 1575. Albonubilus Graes. 4657. Albopicta Graes, 1636, Alboradiosa Ev. 1959. Albosericea Moore 4262. Albosiama Fitch, 867. Albosignaria Brem. & Grev 3890. Albosignata Stgr. 2479 (Chara).
Albosignata Obth. 2021 (Caradrina).

Albosparsata Joan. 3598b. Albostigmata Baker 1668 Albostriata Leech 2551 add.
Brem. & Grey 2568.

Albostrigaria Brem. 3477. Albotarsata (Stgr.) Rbl. 4629b. Alboundulata Hedem. 2919. Albovenaria Brem. 2873. Albovenosa Aust. 372 a (Satyrus). Goeze 1118 (Arsilonche).

Albovenosa Ersch. 449 (Triphysa). Albula Schiff. 4113. Albulatis Hb. 4113. Albularia Frr. 3465 Albulata Schiff, 3465. Albulus Honr. 250. Albuncula Ev. 1176. Alceae Esp. 686. Alcedo Chr. 562. Alchemillaria Esp. 3369.

Frr. 3437. Alchemillata L. 3456. Alchemillata (S. V.) Hb. 3437. Alchymista Schiff. 2662 (Cateph.). Alchymista Esp. 2661 (Aedia). Alcides HS. 677. Alciphron Rott. 511. Alcippoides Moore 241 b. Alcippus F. 241 a. Alconides Auriv. 646. Alcyone Schiff. 342 et add. Alda Aust. 327a.

Aldrovandus Selys 646 add. Alecto Hb. 285 a (Erebia). L. 757 (Chaerocampa). Alecto Frr. 285.

Dup. 285 b B. 285 b (Erebia). Alepica Cosmovici 38.

Alero (Ev.) Luc. 4215 a. Alexandra Mén. 229 (Argynn.). "Stgr. 300 d (Erebia).

"Rühl 447 a (Coenonym.). Alexandraria Stgr. 3132 b (Rhodostrophia).

Stgr. 3349 (Larent.). Alexandriensis Baker 1357. Alexandrina Stgr. 175 f. Alexanor Esp. 2

Alexis Esp. 302 (Erebia). "Hb. 604.

Frr. 604 a. var. HS, 604 a (Lycaena).

Alfacaria Stgr. 3355. Alfacariata Rbr. 3406 Algae F. 1592 (Bryophila). Algae Esp. 1892 (Nonagria). Algarbiensis Christ 4360 c. Algarvensis Obth. 4360 c.

Algeriensis Baker 984a (Diplura).
Baker 3010 b (Acidal.). Rbr. 4689 c (Dyspessa).

Algidata Möschl. 3327 a. Algira Obth. 2490 b (Emmelia). " L. 2644 (Grammodes).

Dup. 4384 (Zygaena). Algiriae Obth. 2594 b. Algirica (Stgr.) Rühl 179a (Melit.).

Obth. 352 a (Satyrus).

Algirica Heyne-Rühl 639 (Lycaena). Algiricum Luc. 891 bis add.

Alhambrata Stgr. 3501. Ali Obth. 700b. Aliaska Scud. 4h.

Aliasa Scud. 41.
Aliata Hein. 3077.
Aliena Stgr. 820 (Notodonta).

" Hb. 1465 (Mamestra).
Aliena Dup. 1467 (Mamestra).
" Dup. 1679 (Hadena).
" Hb. 1977 (Mythimna). var. Stgr. 1465a (Mamestr.).

Alienata Stgr. 3744 a. Allantiformis Ev. 4580. Allardi Obth. 4388 q (Zygaena). Allardi Obth. 553 (Lycaena). Allardiata Mab. 2950.

Allardii Obth. 553. Alliacea Germ. 1852. Alliaria Stgr. 3549. Alliata Höfn. 2917. Allionia F. 370a. Allionii Hb. 371. Allongaria Stgr. 2989.

Allongata Stgr. 2989. Allous Hb. 589 a. Allous Gerh. 589b. Almangoviae Stgr. 288.

Almoravida Grasl. 2197. Alni L. 1082. Alni var. Barr. 1082 a. Alniaria L. 3727. Alniaria (S. V.) Esp. 3725. Alnifolia Q. 998 a.

Alopecura Frr. 1941

Auopecura FIT. 1941.
Alopecuri B. 1941 (Leucania).
Alopecuris Esp. 1706 a (Haden.).
Alpestris Elw. 216a (Argynn.).

" B. 1241 (Agrotis).

" Z. 4280b (Endrosa).
Alpestris FIT. 625c (Lycaena).
Alpestrata Hb. 3358.
Alpherakii Stgr. 94 (Colias).

rakii Stgr. 94 (Colias). Gr. Gr. 503a(Chrysophan.). Gr. Gr. 895 (Dasorgyia). Stgr. 2045 (Amphipyra). Ersch. 3175 (Ortholith.). Stgr. 4087a (Heliothea).

Alpherakii Chr. 1390 (Agrotis).

"Stgr. 4206 (Arctia).
Alpherakyi Chr. 1008 (Taragam.).

Stgr. 2263 (Cucull.). Chr. 4697 (Dyspessa).

Alpicola Stgr. 959 (Malacosom.). Alpicola Zett. 1165 (Agrotis). Quens. 2287 (Anarta). Alpicolaria HS. 3426. Alpigena Tur. 1347a (Agrotis).

B. 1492 (Mamestra). Alpina Stgr. 185a (Melitaea).

"Elw. 218a (Argynnis).

"Elw. 322b (Erebia).

Stgr. 366 (Satyrus). Gr. Gr. 496a (Thestor).

Bath. 670 a (Augiades). Ersch. 708 (Hesperia). Bell. 847 (Rhegmatoph.). Frey 962 a.

Frey & Wullschlegel 962 a add. (Poecilocampa). Frey 970 b (Lasiocamp.). Humphr. & Westw. 1165 a

(Agrotis).

Rghfr. 1802 a (Dasypol.). Raetzer 2283 a (Anarta). Sulz. 3821 (Biston)

Quens. 4214 (Arctia). Alpina Stgr. 365 c (Satyrus). Stgr. 589 a (Lycaena). Favre 1037 (Saturnia). Tutt 1097 (Acronicta).

Alpina Hb. 1977 (Mythimna).

" Berce 4356 d (Zygaena).
" Heyl. 4514 (Epichnopt.).
Alpinaria HS. 3821.
" Hb. 3822.

" Hb. 3822. Alpinata Sc. 3975. Alpinata (S. V.) Hb. 3980. Alpinus Stgr. 18 a. Alpium Osbeck 1069. Alsines Brahm. 2017.

Also Möschl. 327.

B. 328.

Herz 329. Alsoides Gerh. 635. Alsus F. 635. Alsus F. 635.
Alta Stgr. 98 c (Colias).
Alta Rihl 18a (Parnassius).
Altajana Stgr. 320 e.
Altaica Stgr. 201 a (Melitaea).
Elw. 325 b (Oeneis).
Stgr. 1090 b (Acronicta).

Ld. 1453 (Mamestra).

Stgr. 1535 a (Dianthoec.). Altaica Gr. Gr. 185 (Melitaea).

Gr. Gr. 210b (Argynn.).

Gr. Gr. 378f (Satyrus).

Elw. 625 b (Lycaena). Altaicata Gn. 3553 a. Altenaria Stgr. 3571 a. Altensis Heyne 54. Alteratus Moore 532 b. Alternaria Hb. 3783.

Alternata Stgr. 3268 (Eucosmia). Alternata (S. V.) Stph. 3783 (Semiothisa).

Altheae Hb. 687. Alticola Chr. 632 a (Lycaena). Obth. 4737 à (Hepialus). Alticolaria Mn. 3974.

Altitudinum Alph. 3348a. Altivaga Alph. 2623. Aluta earia B. 3673.

Abdaearia B., 3673.
Alveoides Stgr. 701 c.
Alveoides Hb. 709; 709 a.
Alveus Hb. 701 a.

B. 704.
Alwina Brem. & Grey 149.
Alysoniformis HS. 4614.
Alysonmata Mill. 2921 b.

Alyssumata Mill. 2971b. Amabilis Chr. 947. Amalthea Friv. 362 a.

Amanda Stgr. 948 (Ocneryg.).

Amanda Stgr. 607 b (Lycaena).

B. 2690 (Catocala).

Amandus Schn. 607 (Lycaena). Amandus Schn. 607 (Lycaena). Amardaea Ld. 414 (Epineph.). Amardaea Gr. Gr. 177a (Melit.). Amarginata Metzg. 246. Amarillis Hbst. 441. [nonym.). Amaryllis Cr. 441 et add. (Coe-Amaryllis Bkh. 422 (Epineph.).

Amusia Esp. 2673. Amasina Stgr. 13 c (Doritis).

Stgr. 378 h (Satyrus). Stgr. 1401 c (Agrotis). Stgr. 1789 a (Polia).

Ev. 2424 (Thalpochar.). Stgr. 2735a (Toxocamp.).

Bhtsch. 3555 (Tephrocl.). Stgr. 43881 (Zygaena).

" Stgr. 43881 (Zygaena).
" HS. 4404 (Ino).
" Stgr. 4564 a (Sesia).
Amasina HS. 4707 (Stygia).
Amasinus HS. 4728 (Hepialus).
Amata Gr. Gr. 607c (Lycaena).
" Brem. & Grey 2658 et add.

(Pseudophia). L. 3139 (Timandra).

Amata Stgr. 898 (Cifuna). Amataria L. 3139. Amathusia Esp. 219 (Argynn.).

286 Amathusia Rbr. 1622 et add. (Celaena). Amaura Stgr. 4400.
Ambigua Stgr. 995a (Epicnapt.). Amoigua Stgr. 395a (Epichape.).

F. 2019 (Caradrina).

Stgr. 4401 (Ino).

Ambigua Men. 191g (Melitaea).

Hb. 2066(Taeniocamp.). Ambiguaria HS. 3933. Ambiguata Dup. 3933 Ambiguata Stgr. 3933 b. Ambusta F. 2116. [tia). Ambustaria Leech 3493 (Laren-HG. 4007 (Selidosema). Amdoensis Alph. 3268. Amelia Feisth. 743. Amentata Germ. 1620, Americana Harris 4201 b (Arctia). Americana d'Urban 512 d (Chrysophanus). Spr. 1877 (Hydroec.). Amethystina Hb. 2512. Amica Tr. 1655 (Hadena). Butl. 2810 (Dichromia). Amicina Stgr. 1656. Amicta Donz. 1424. Amissa Lef. 2291; 2294. Ammon Elw. 326b. Ammonia HS. 133. Amnicola Rbr. 1956. Amniculata Hb. 3438. Amneuata Hb. 3403.

Amoena Stgr. 1294 (Agrotis).

Stgr. 1890 (Virgo).

Stgr. 2261a (Cucull.).

Stgr. 4388e (Zygaena).

Amoena Hb. 2403 (Thalpochar.).

Amoenaria Obth. 281 (Euchlor.). " Stgr. 3028 (Acidal.). " Stgr. 3898 (Boarmia). Amoenata Chr. 3205 (Lithost.). Amoenata Stph. 3320 b (Larentia). Amoenus Stgr. 1755 (Phoeboph.). Amor Stgr. 597 d. Amota Alph. 2233 a. Ampelophaga Bayle 4394. Ampelos Edw. 443 g. Amphidamas Esp. 514. Amphidasyaria Obth. 3851. Amphilochus Mén. 214 a. Amphion Esp. 573. Amphithea Mén. 383 a. Amphitritaria Obth. 2909. Amphitrite Hb. 260. Amphyssa Mén. 140. Amplexata Chr. 3605. Ampliata Butl. 2841. Amurensis Stgr. 7d (Sericinus). Mén. 82 et add. (Leptid.). Graes. 124 a (Gonepter.). Stgr. 192f. (Melitaea). Stgr. 222a (Argynu.). Stgr. 510d (Chrysoph.). Stgr. 607d (Lycaena). Stgr. 724a (Smerinth.). Stgr. 1465 a (Mamestr.). Stgr. 1826 (Dryobota). Stgr. 1820 (Hydroec.). Stgr. 1933c (Leacania). Stgr. 2017c (Caradrin.). Stgr. 2666a (Ophideres). Stgr. 2764 et add. (Nodar.). " Stgr. 3505 a (Asthena).
" Brem. 4183 (Rhyparioid).

Amurensis Leech 82 (Leptidia). Stgr. 401 b (Aphantop.). Rühl 425 (Coenouym.). Stgr. 711 (Hesperia). Obth. 734 b (Sphinx). Stgr. 1396 a (Agrotis).

Amuri Stgr. 4186b.

Hedem. 3700 c (Abraxas). Stgr. 3894 b, c (Boarm.). Stgr. 4294 b (Lithosia).

Amurica Stgr. 2560 d. Annetta Butl. 2585. Amurula Stgr. 2453 a. Annexata Frr. 3217. Annosata Zett. 3385 a. Amycus Gr. Gr. 607 a Amygdalaria HS. 3540. Annubiata Stgr. 3089. Annubilata Chr. 3950. Amyutas Hb. 540. Anachoreta F. 869 (Pygaera). HS. 1235 (Agrot.). Annulata Schulze 3111 (Ephyra). Annulata Carad. 4346 b (Zygaena). Anachoreta F. 869 (Pygaera). Anachoretoides Alph. 1750 et add. Annulifer Butl. 425. Anomala Hw. 1981 (Stilbia). Anomala Rbr. 2394 (Thalpochar.). Anadyomene Feld. 239. Dehne 4632 (Bembec.). var. Failla-Ted. 1982 (Stilbia). Anaedina Butl. 1079. Analoga Alph. 349 c. Anargyra Stgr. 237 b. Anargyria B. 1967. Anomalata Alph. 4022 (Diastict.). Anarmodia Stgr. 1377. Anomalata Curt. 1981 (Stilbia). Anarrhini Dup. 2208. Anastomosis L. 865. Anopenopterus Lambrichs 352. Anseraria HS. 3507. Anatolica Plötz 671 a (Augiad.). Ld. 2202 (Cleophan.). Ansulata Ld. 3088. Antelataria Stgr. 3391. Anteros Frr. 596. Anteros Frr. 597 c. Anaxagoras Assmuss 427a. Anceps Obth. 888a (Orgyia).

Stgr. 1781 (Polia).

Stgr. 2228 (Cucullia).

Stgr. 2505 (Hepatica). Anthe O. 349. Anthelea Hb. 362. Anthelea HS. 362 a. Anthemidis Gn. 2234. Stgr. 4416 b (Ino). Antherici Chr. 1739. Anthophilaria Hb. 3144. Anceps Hb. 1679. " Dup. 1712 (Hadena).
" HS. 2013 (Caradrina).
Ancilla L. 4155. Anthophilaria HS. 3144 c. Anthracias Chr. 571. Ancilla var. Esp. 4156. Ancipitatis HS, 4109. Anthraciformis Rbr. 4619. Anthraciformis Esp. 4550. Ancora Frr. 2560. Anthracita Th.-Mieg. 2715 a. Anthyole Stgr. 87.
Anthyllidis B. 4340.
Antiochena Ld. 637 e (Lycaena). Andalusiaca Stgr. 1981b. Andalusiaria Mill. 3839b. Andalusica Stgr. 1454a (Mamestra). Ld. 4148 (Syntomis). Stgr. 1528 (Dianthoec.). Stgr. 4337f (Zygaena). Antiopa L. 162. Andereggaria Lah. 3969. Andereggi Rühl 638 (Lycaena) Antiopa Iones 162 a. Andereggii B. 1229 à (Agrot.) Hb. 162 b. B. 1952 (Leucania). Antiqua Stgr. 592 b (Lycaena). HS. 4278 d (Endrosa). L. 886 (Orgyia). Stgr. 1426 (Eicomorph.) Andereggii HS. 1952a. var. Steinert 1952 b " Stgr. 2639 a (Leucanit.).

Antiqua Rühl 592 (Lycaena). (Leucan.). Andersoni Lampa 1242 a. Antiqualis Hb. 2825. [chiod:). Antiquaria Stgr. 3839e (Ny-Antiquaria HS. 2937 (Acidal.). Andraeus Obth. 857. Andrenaeformis Lasp. 4550. Antiquoides Hb. 889. Antirrhini Tr. 2201. Antirrhinii Hb. 2201. Andreniformis Barr. 4550. Androgyne Leech 72a. Andromedae Wallgr. 705. Angarensis Ersch. 207. Antixora Obth. 258. Angelica B. 4203 a (Arctia). Antonia Spr. 692 (Hesperia). Antonia Butl. 125 b (Gonopter.). Angelica Cr. 164 (Polygonia). HG. 4203 b (Arctia). Anysa Gn. 2597. Anzascaria Stgr 3996 d. Angelicae O. 4355. Angelicae O. 4355.
Angelicae B. 4356; 4356 d.
Angelicata Barr. 3567.
Anglicata Mill. 3592 a.
Angularia Thnbg. 3896 (Boarm.).
Angularia (S. V.) Hb. 3726.
"Esp. 3726 a (Ennomos).
Angulifera Moore 2510 a (Euresti) Apenina Tur. 4388 g. Apennina Stgr. 208 b (Argynn.). " Calb. 500 e (Chrysophan.).
" Z. 614 c (Lycaena).

Aperta HG. 1484.

Aphaea Hb. 191. " Frr 192 b. Aphirape Hb. 202 xestis). Butl. 3880 (Boarmia). Anguifera Moore 1964 (Leucania). Aphirape Hb. 202 b Apiciaria Schiff. 3763. Angulosa Ev. 2590. Apiciata Stgr. 3346. Angusta Stgr. 4317. Apicipunctata Chr. 3080. Angustata Stgr. 138 b (Limenit.). Apiformella Brd. 4490. Apiformis Rossi. 4490 (Phala-" Stgr. 2840 (Cymatoph.). Angustata Hw. 3634 (Tephrocl.). cropterix) Angustella HS. 4477 (Oreopsych.). Anicanella Brd. 4529. Cl. 4532 (Trochilium).
Apiformis Hb. 4632 (Bembecia). " Chapm. 4530 (Fumea). Anicularia Ev. 3778a. Apollinaris Stgr. 13 d. Apollinus Hbst. 13. Anilis B. 1672. Animaria HS. 3777. Apollinus HS. 13 a. Apollo L. 14 et add. Apollo ab. Honr. 14. , ab. Feld. 14. Animata F. 3777 Anisophtalma Koll. 568. Ankeraria Stgr. 3800. var. Aust. 14 a. var. Esp. 14 a. var. Esp. 14 b. Anna Gerh. 115. Annellata Chr. 4235 a (Arctia). Z. 4586 (Sesia). Apollonius Ev. 18.

Apora Stgr. 1780. Appendicularia B. 3240. Appensaria HS, 3245. Appensata Ev. 3245. Approximans Butl. 884. Approximaria Gn. 3381. Weawer 3381 a

Approximata Alph. 1770 (Raphia).
Stgr. 3400 (Larentia).
Aprilina L. 1816 (Dichonia).
Aprilina Hb. 1069 (Diphtera). Apropinquaria Stgr. 3167.
Apropinquaria Stgr. 3167.
Aptaria Frr. 3331.
Aptata Hb. 3331.
Aptata Dup. 3332.
Aquata Hb. 3670. Aquatilis Gn. 2035a. Aquearia HS. 3338. Aqueata Hb. 3338. Aquila Donz. 1706 a. Aquilaria HS. 3459.

Aquilina Stgr. 581e (Lycaena). Spr. 681 (Ismene). Hb. 1375 c (Agrotis).

Aquilina B. 1378.
Aquilo Auriv. 581e. B. 581 f.

Aquilonaris Gr. Gr. 109c add. (Colias). Zett. 1165 (Agrotis). Aquitanaria Const. 3006 a. Arabs Obth. 1692.

Arachne Hb. 288 (Erebia).
Esp. 370 (Satyrus).
Aracinthus F. 651.

Araratica Stgr. 4358 g (Zygaena). Araraticus Teich. 4640 (Cossus). Arata Brem. 455.

Arboretorum Obth. 143.

Arbusculae Frr. 965 a (Eriogast.).

Arbusculae Pfaffenz. 960a (Trichiura). Arbuti F. 2302. Arbutoides Bell. 2302 a.

Arcanaria Mill. 4429. Arcania L. 433. Arcanioides Pier. 434. Arcanius var. HS. 433 b. Arcas Rott. 648. Arcas Esp. 644.

Arcas Esp. 644. Arcesia Brem. 199. Arceutharia HS. 3592b. Arceuthata Frr. 3592b. Arcta Ld. 1719. Arcta Doth. 1720. Arturia HS. 3324. Arcta Ch. 2994 (Cleon

Arctata Gn. 2204 (Cleophana). Z. 3324 (Larentia).

" Z. 3324 (Larentia).
Arctica Zett. 211b (Argynnis).
Zett. 785b (Dictanura).
" Zett. 1177a (Agrotis).
" Ett. 1177a (Agrotis).
" El.) Frr. 1688 (Hadena).
Auriv. 2296 (Schöyen.).
Arctica Möschl. 2572 (Plusia).
" Schöyen 3334 a (Larent.).
" Schöyen 4114 (Nola).
Schneider 4359/(Zygagna).

Schneider 4352c (Zygaena).

Arcticaria Germ. 3327 Arcticus Boh. 4742 (Hepialus).

Arctides Stgr. 1720.
Arctomys Alph. 2337.
Arcuata Alph. 796 (Urodonta).

" Moore 2645 (Grammod.).

Arcufera Reuter 3115. Arcuinna Hb. 2389. Arcuosa Hw. 2034. Ardua Mn. 4514. Arduinna Esp. 178. Arefacta Swinh. 2582. Arenacearia (S. V.) Hb. 4037. Arenaria Stgr. 3710 a Arenicola Stgr. 4678 (Holcocer.). Arenicola Stgr. 1337 (Agrotis). Arenosa Stgr. 1339 (Agrotis). " Butl. 2767 a (Zanclogn.).

Butl. 3718 (Ephoria). Arenosaria Stgr. 3058. Areola Esp. 2186. Arete F. 208 (Erebia). "Müll. 401 a (Aphantop.).

Arethusa Esp. 353. Aretoides Fologne 426. Aretusa var. Frr. 353 b. Argali Elw. 641. Arge Sulz. 260. Arge nemausiaca Esp. 245.

" occitana Esp. 258.
" Russiae Esp. 249 c.
Argentacea HS. 1115 a.
Argentaria HS. 4083. Argentata Graes. 1849 (Callopist.): Argentata Graes. 1649 (Cantopist.).
Argentatus Stgr. 4652 (Cossulin.).
Argentea Fixs. 194a (Melitaea).
Hufn. 2278 (Cucullia).
Argentea Lampa 607 (Lycaena).
Tutt 1118 (Arsilonch).
Tutt 1706 (Hadena).

"Tutt 2848 (Cymatoph.).
Argenteoguitata Pouj. 2553 add.
Argenteopieta Obth. 2847. Argentina Schiff. 830 (Spatalia). F. 2279 (Cucullia).

Argentula Hb. 2453. Argiades Pall. 540. Argilata Gn. 2991. Argillacea Alph. 1210 (Agrotis).

Chr. 1432 et add. (Cen-

tropus) Hb. 1527a (Dianthoec.).

Tausch 2389 a (Eublemma).

Butl. 2749 add. (Aventina).

Argillarea Ev. 2417 (Thalpoch.). ... Chr. 2607 add. (Pseudolig.). Argillaceago Gn. 1785. Argillacearia Stgr. 3931b (Gno-

phos).

Argillacearia HS. 3624 (Tephroclystia).

Argiolus L. 650 (Cyaniris). Argiolus Esp. 637 (Lycaena). Argiva Stgr. 544 g. Argulus Frey 544 b. Argus Butl. 382 (Ypthima).

Argus Esp. 544 (Lycaena).

Men. 726 d (Smerinth.).

Arguta Butl. 3894 b. Argyrea Frr. 2280. Argyritis Rbr. 1967 a. Argyrognomon Brgstr. 544. Argyrognomon Brgstr. 544a. Argyrosticta Butl. 1849. Argyrostigma Ev. 656. Argyrotoxus Brgstr. 543. Ariae Hb. 960 a.

Ariana Moore 599b (Lycaena). Gr. Gr. 4721 (Zeuzera).

Arida Alph. 105d (Colias).

" Ld. 1457b (Mamestr.).

Arida Stgr. 1457a (Mamestra).

" Butl. 3745 (Gonodontis). Aridaria HS. 3023 Aridata Z. 3023. Arideola Hering 4302 c.

Arion L. 646 et add. Arion var. Z. 646 a. Arionides Stgr. 647. Aristaeus Bon. 352 b. Aristonaria Leech 3762. Armata Stgr. 1505 (Mamestra).
" Alph. 1641 (Pseudohad.).

Armena Stgr. 610 à (Lycaena). Ev. 1327 (Agrotis).

Armena Stgr. 1610 a (Diloba). Stgr. 4197 b (Ocnogyn.).

" Ev. 4336 (Zygaena).
" Heyl. 4436a (Amicta).
Armeniaca Chr. 70a (Euchloe).
" Stgr. 1980 (Praestilb.).

Armenialis Stgr. 2815 a. Armeniensis Gerh. 529. Armeriae Gn. 1548 c. Armeriae Mill. 1548.

"Stgr. 1549. Armigera Hb. 2327. Armoraciaria Obth. 2860 a.

Arne Klug 78.
Arragonensis Stgr. 4217 (Arctia).
"Stgr. 4337e (Zygaena).
Arragonensis Gerh. 614 d (Lycaena).

Arsacia Ld. 568. Arschanica Alph. 1519. Arsilache var. Esp. 210e.

Arsilache Esp. 210.

"HS. 210 f.
Artaxerxes F. 589 g.
Artaxidia Butl. 4272. Artemidora Obth. 3252.

Artemis Brem. 1023 (Actias).
Stgr. 3901 b (Boarm.). Artemis Hb. 175.

Artemisiae Hufn. 2273. Artemisiae Schiff. 2278. Artemisiata Const. 3598 a. Artesiaria (S. V.) F. 4019. Arthurus Melvill. 646. Arundineola Gn. 4302 a.

Arundineta Schmidt 1897a. Arundinis Hb. 1892. F. 1894 (Nonagria). Hb. 4713 (Phragmat.).

Arvernensis Brams. 230. Arvicola Chr. 1644. Asabinus HS. 507. Asbestaria Z. 2995. Asclepiadis Schiff. 2516. Asclepiadis Schill. 2010.
Asclepiadis Esp. 2517.
Ascoldaria Chr. 3695.
Asella Schiff. 4443 (Heterogen.).
Asella Esp. 4440 (Cochlidion).
Asellaria HS. 2971.
Asellaria HS. 2971.

Asema Püng. 4704. Ashworthii Dbld. 1179.

Asiatica Stgr. 175e (Melitaea).

Stgr. 202a (Argynn.).

Elw. 583 c (Lycaena).

Stgr. 1452 b (Mamestr.).

stgr. 1462 b (Mamestr.).
Alph. 1792 a (Polia).
Stgr. 1813 c (Miselia).
Alph. 1975 (Monostol.).
Stgr. 2289 b (Anarta).
Stgr. 2233 b (Apopest.).
Stgr. 3369 b (Larent.).
Stgr. 4412 b (Ino).

Asiatica Men. 4 b.

Eim. 4e (Papilio). Pouj. 1077 (Acronicta).

Alph. 1803 à (Dasypol.). Asiliformis Schiff. 4538 (Sciapter.). Rott. 4555 (Sesia).

Asinata Frr. 3199 a. Asinata Gn. 3199. Askolda Obth. 1452 c (Mamestr.). Askolda Obth. 785 e (Dicranur.).

Askoldaria Obth. 3329.
Askoldensis Obth. 764 (Cinogon).

"Obth. 990a (Cosmotr.).

"Stgr. 2062 b (Taenio-

campa).

Stgr. 4730b (Hepial.).
Askoldensis Obth.4265 (Miltochr.). Askoldinaria Obth. 3691.

Askoldis Obth. 1716. Aspasia Mén. 122 et add. (Gonepteryx). Stgr. 2680 (Catocala).

Aspasia Garbowski 234(Argynn.). Asperaria Hb. 3956. Asperaria Mill. 3956a. Aspersa Rbr. 2013. Aspersaria Stgr. 4062. Asphodeli Rbr. 1787 a. Assimilaria Stgr. 3062 a (Acidal.).

Rbr. 4041 (Eubolia). Assimilata Gn. 3559. [lera). Assimilis Brem. & Grey 860 (Pha-Assimilis Butl. 328 (Oeneis).
Dbld. 1677 b (Hadena).

Stgr. 2770 (Zanclogn.). Associata Bkh. 3294. Astarda Stgr. 251 a. Astarte Dbld. 214. Astasia Hb. 132 b. Astasioides Stgr. 132 d. Astatiformis HS. 4592. Aster Edw. 545. Asteria Frr. 201. Asteriades Selys 191. Asterie HS. 201. Asteris Schiff. 2229. Asteroidea Stgr. 200. Asterope Klug 384. Asterope Kung 50±.
Astraea Frr. 640 (Lycaena).
Astraea Leech 380 (Satyrus).
Astragali Bh. 4356 d (Zygaena).
Astragali HS. 2741 (Toxocamp.).
Hb. 4388 b (Zygaena).

Astrarche Brgstr. 589. Astrea Frr. 640. Astrida Ev. 2637 Astur Obth. 282 b. Atalanta L. 152 et add. Atalanta Cr. 153.

var. Esp. 152 a. Athalia Rott. 191 et add. Athalia Hb. 191 b.

Hb. 192. ab. Ersch. 197.

minor Esp. 192. var. Fixs. 191 h. 32

var. Herz 192 e. var. HS. 193 a.

Athaliae var. Esp. 180 Athamanthae Esp. 4358 f. Athamanthis Ev. 522. Athene Stgr. 183a (Melitaea). Athene Bkh. 381 (Satyrus). Athis Frr. 626a. Athleta Obth. 3835. Athys Gerh. 626. Atkinsoni Moore 2230.

Atlantica Rbr. 932 (Lymantr.).

"Luc. 1033 (Saturnia).

"Stt. 2984 (Acidalia).

Stgr. 3481 c (Larentia). Atlantica HS. 936 a (Lymantr.).
Grote 1467 (Mamestr.).

Atlanticaria Stgr. 3859. Atlanticum Luc. 4191 (Ocnogyn.). Atlanticus Aust.726c (Smerinth.). Baker 1667 (Hadena).

Atlantis Edw. 227. Atomaria L. 4000. Atomaria var. HS. 4000 c. Atomosa Brem. 4117 a. Atra L. 4478.

Atra Esp. 4477 (Oreopsyche). "Frr. 4493 (Phalacropt.). Atraria HS. 3563a.

Atraria Gn. 3595a.

Atrata Graes. 33a (Parnass.).

Butl. 2387 (Leocyma).

Butl. 2465 (Erastria).

L. 3191 (Odezia). Atratula Ev. 4309 (Lithosia). Atratula Hb. 2462 (Erastria). Atratus Esp. 285 a. Atrebatensis B. 157 b Atribombyceila Brd. 4493. Atrifasciaria Stefan. 3143 b. Atriplaga Stgr. 797. Atriplicis L. 1854. Atromacularia HS. 3991 a. Atronaginata Studif. 4 (Papil.).

" Mab. 3003 a (Acidal.).

Atropos L. 717 (Acherontia).

Atropos Hb. 249 (Melanargia).

Atrosignata Wik. 2612.

Atrostrigata Brem. 3273. Atrovittatus Brem. 813. Attenuaria Rbr. 3005. Attenuata Rbr. 3006. Attilia Brem. 483.

Atys Hb. 583. Auberti Obth. 3750. Aubuissoni Carad. 113 a. Aucta Alph. 1146 b.

Alph. 1146 bis add. Auctata Stgr. 3126. Augur F. 1136 (Agrotis). Augur Esp. 2655 (Pseudoph.). Augusta Stgr. 2535. Aulica L. 4207. Aulica var. Esp. 4208. Aurago F. 2145. Aurago Hb. 2145 a.

Auragoides Gn. 2503. Aurantiaca Spr. 4a (Papilio).

stgr. 121 d (Colias).
Stgr. 367 a (Satyrus).
Stgr. 499 b (Thestor).
Alph. 2301 (Omorphin.). Stgr. 2591 a (Euclidia).

Aurantiacaria Brem. 3719. Aurantiaria Esp. 3798. Aurariae Obth. 2060

Aurata Stgr. 2520 (Plusia). " Moore 3492 (Larentia). Aurata Fuchs 3048 (Acidalia). Auratus Leech 508c (Chryso-

phanus). Aurea Hb. 2519. Aurelia Nick. 192. Aurelia Meyer-Dür 192 c. var. Horm. 192 a.

var. Elw. 201 a. Aureliaria Mill. 2901. Aureola Graes. 2509 (Calpe). Aureola Hb. 4311 (Lithosia). Aureolaria F. 2629. Aureomicans Heyne 500 f. Auricoma F. 1097. Auricruda Butl. 3019. Auricula Don. 1877. Auricularis Hb. 2657 Aurifera Hb. 2541 (Plusia).

(Chr.) Rom. 4583 (Sesia). Auriflua Esp. 913 (Euproctis).

F. 919 (Porthesia).

Aurilegula Obth. 1832. Aurinia Rott. 175. Auripennis Butl. 4201. Auriplena Wlk. 1855. Aurita Esp. 4281. Aurita Frr. 4281a. , var. Esp. 4281b. Auritaria Hb. 3999.

Auritheme Gr. Gr. 105 d. Aurivillii Lampa 4565. Aurolimbata Gn. 880. Aurolimbata var. Rom. 882.

Aurora Esp. 116 (Colias). " Butl. 930 a (Lymantr.). Aurora Alph. 100 (Colias). Auroraria Bkh. 2952 (Acidal.).

"

Hb. 3996.

"
Hb. 3997 (Fidonia).

Aurorina HS. 118 (Colias).

Aurorina Obth. 479 (Zephyr.). " HS. 2346 (Aedophr.).

Aurota F. 55.

Ausonia Hb. 62b.

Ausonides B. 62f.

Austataria Obth. 4029a. Austauti Obth. 436b (Coenonympha).

Stgr. 725 c (Smerinth). "Obth. 2150 à (Xanthia). Austera (S. V.) Hb. 836 (Ochro-

stigma). Esp. 1110 (Oxycesta).

Austeraria HS. 3569. Austerata Hb. 3569.

Frr. 3594. Australis Graes. 205 a (Argynn.).

Z. 2983 c (Acidalia) Ld. 4348c (Zygaena). Austriacaria HS. 3336.

Autonoë Esp. 350. Autumnalis Ström. 3486 (Laren-Autumnalis Stefan. 167 a (Poly-

gonia).

" Obth. 1225 (Agrotis).

Autumnaria Wernb. 3725 (Ennomos).

Autumnaria Wd. 3381. Gn. 3381 (Larentia). Autumnata Bkh. 3381. Avellana Kirb. 4440. Avernensis Brams. 221 Aversaria Hb. 3048; 3048 a.. Aversata L. 3048. Arersata Tr. 3048 a. Aria Hb. 4210. Axillaria Gn. 2861 b. Azonos Ld. 4618.

Bacheri Stgr. 2192 a. Bactriana Ersch. 4149 (Syntomis). Bactriana Gr. Gr. 544 g (Lycaena). Bada Moore 732

Badiaria Stgr. 3112a (Ephyra). Frr. 3133 (Rhodostroph.). Badiata (S. V.) Hb. 3494. Badiofasciata Teich. 2008 a. Baetica Rbr. 176 a (Melitaea). B. 1735 (Cladocera).

Rbr. 2210 (Cleophana). Rbr. 4386 (Zygaena). Baeticaria Rbr. 4080. Baeticum Rbr. 4189 (Ocnogyna). Baeticus Rbr. 687 a (Carcharod.). Baja F. 1172. Bajaria Schiff. 3796.

Baicalata Brem. 3377. Baicalensis Brem. 199. Baikalensis Brem. 199. Bajula Stgr. 1172 a. Bujularia Schiff. 2879. Bakeri Kirb. 4399. Balbita Moore 200 g. Balcanica Frr. vide Balkanica.

Rbl. 114 c add. (Colias). HS. 1019 (Lemonia).

Balcanicus Ld. 4644 (Cossus). Balder B. 330 a.

HS. 330. Balderi Hb. 330a Baldiva Moore 365. Baldus Stgr. 382. Balearica B. 4328 a. Balkanica Frr. 531. Balliona Chr. 1017.

Ballotae Dup. 2136. Ballus F. 495. Balneorum Alph. 2829. Balsaminata Frr. 3488. Balsamitae B. 2243. Baltearia Frr. 3991a. Baltica Hering 1665 a (Hadena).

Baltica Hering 1665 a (Hadena).

"Spr. 2560 c (Plusia).

Banchiformis Hb. 4580.

Banghasi Stgr. 4226.

Bankiana F. 2453.

Barachla Moore 210i.

Barbalis Cl. 2803 (Pechipogon).

Barbalis (S. V.) Hb. 2797 (Herminia) minia).

Barbara HS. 4388 p. Barcinonaria Bell. 3843 a. Barcinonensis Mill. 2485. Barrettii Dbld. 1527 a. Bartholomaeii Mén. 2560 a. Basalipunctata Graes, 1889. Basalis Moore 787. Basigramma Stgr. 1386. Basilimbata Butl. 4160. Basilinea F. 1710. Basistriga Stgr. 1710 a.
Basochesiata Dup. 3425. Bassiaria Feisth. 3398. Bastelicaria Bell. 3866.

Batatae Christ 735.
Bathseba God. 424 (Epinephele).
" Stgr. 976 e (Lasiocamp.). Bathyerga Frr. 1928. Batis L. 2836. Baton Berg. 573. Battus Hb. 574. Baueri Stgr. 2486 a. Bauer Stoff. 2400 a.
Baui Studf. 950.
Bavius Ev. 575.
Beata Stgr. 1722 (Metopocer.).

"Stgr. 2421 (Thalpochar.).
Beata Carad. 193 (Melitaea).
Beatwir Rutl. 1862.

Beatrix Butl. 1868. Beckeraria Ld. 3062 Beckeri Stgr. 2533 (Plusia). Beckeri Gerh. 99 a (Colias).

Ld. 175 k (Melitaea) Stndf. 2364 (Armada). Gn. 4302 b (Lithosia).

Beelzebub Costa 285 b. Begrandaria B. 3623. Behenis Frr. 1552. Bela Butl. 3801. Belemia Esp. 60. Belemiata Mill. 3030. Belemida HG. 57 a. Belgaria Hb. 4058. Belgiaria Bkh. 4058. Belia Cr. 62. Belia Esp. 62 b. Belisaria Obth. 156 b.

Bella HS. 543c (Lycaena).

Butl. 1862 (Euplexia).

Stgr. 2459 (Erastria).

Chr. 2569 (Plusia).

Butl. 2702 (Catocala).

" Butl. 3251 (Microloba).
" Stgr. 3582 (Tephroclyst.).
Bella Bkh. 1201 (Agrotis).
Bellargus Stgr. 13 b (Doritis).

Rott. 613 et add. (Lycaena).

Bellata Frr. 3008. Belledice HG. 63 a Bellesina Dup. 63 a Bellezina B. 63 a. Bellidice O. 57 a. Bellieraria Ragusa 3839 c. Bellierella Brd. 4478. Bellieri Ld. 4225 (Arctia).
Bellieri Ragusa 530 (Lampides).
Failla 4203 b (Arctia).

Rbr. 4414 b (Ino).

Bellis Frr. 637 b (Lycaena). Hb. 4337 b (Zygaena). Bellona Gr. Gr. 560. Bellula Alph. 1087. Bellus Gerh. 482a (Zephyr.). Belucha Swinh. 1995 c. Bembeciformis Hb. 4534. Benedictina Stgr. 1813b. Benenotata Warr. 2650. Benesignata Bell. 3958. Bentelii Rätzer 3979. Berberata Schiff. 3498. Bercei Sand. 4350. Beresowskyi Bianchi 23b. Bergunensis Dietze 3566. Berisalensis Favre & Wullschl. 191 e.

Berisali Rühl 191e. Beroe Frr. 367 (Satyrus). Beroe F. 131 a (Apatura). " var. Ld. 366 (Satyrus). Berolinensis Stgr. 4388f (Zy-

gaena). Berolinensis Heyne 990(Cosmotr.). Berytlaria Mn. 2901.
Berytlaria Stgr. 2859 b (Aplasta).

" Stgr. 4010 (Thamnonom.).

Berytta Stgr. 4226a. Betulae L. 492. Betularia L. 3832. Betularia ab. Mill. 3832a. Betulifolia Esp. 994.

0. 995. Betulina Stgr. 493 (Zephyrus). Z. 4529 (Fumea).

Betulina Barr. 4530. Biangulata Hw. 3439. Bianor Cr. 6 (Papilio).

" Gr. Gr. 339 a (Satyrus).

Bibioniformis Esp. 4604.

Bicertaria Stgr. 3042. Bicinetata Fuchs 3380. Bicingulata Stgr. 4548. Bicolor Esp. 2848. Bicolora Hb. 835. Bicoloralis Graes. 2807. Bicolorana Fuessl. 4142. Bicolorata Hufn. 3305 (Larentia).

Bicolorata Ld. 1514 (Mamestr.) " F. R. 3438 (Larentia). Bicolorella B. 4477 a. Bicoloria Schiff. 835 (Leuco-

donta).
Vill. 1569 (Miana).
Baker 3519 (Tephroclyst.). Biconica Koll. 1344.

Bicuspidaria Ghil. 3440. Bicuspis Bkh. 778. Bicuspis B. 780. Bicycla Pack. 2286. Bicyclica Stgr. 2470. Bidens Ev. 1680. Bidentalis Hein. 2766 a. Bidentata Cl. 3743 (Gonodontis).

Bidentata Leech 798 (Nerice).
Rott. 3504 (Larentia). Bieli Stgr. 436 a (Coenonym.). Bieli Stgr. 4245 c (Callimorph.). Bienerti Stgr. 743 a. Bieti Obth. 68 (Euchloe).

" Obth. 401c (Aphantopus).
" Obth. 710 (Hesperia).
" Obth. 710 (Aphantopus).
" Obth. 710 (Aphantopus). Bifasciata Stgr. 1987 (Grammes.). Rbr. 4250 (Coscinia).

Bifasciata Petag. 2646 (Gram-modes). Bifasciatus Brem. & Grey 682 (Achalarus).

Bifida Hb. 781. Bifurca Stgr. 1043 (Dalailam.). " Stgr. 1413 (Agrotis). Bifurca Esp. 2173 (Xylina). Bigeminata Chr. 3375. Bigutta Stgr. 2551 a. Bilinea Hb. 1986 a. Bilinear Hb. 1986 a.

Bilinearia Fuchs 3044.

Bilinearia L. 3481.

Bilinearia var. Gn. 3481 a.

" var. Weir. 3481 c.

Bilioba Obth. 827. Bilunaria Esp. 3733. Bilunata Zett. 3539.

Bimaculata Stgr. 2480 (Chara).
"F. 3703 (Bapta).
Bimaculata Mill. 1252 (Agrotis).
"Stph. 2557 (Plusia).

Bimaculosa L. 1810 (Miselia). Bimaculosa Maassen 1074 (Acronieta)

Esp. 1452 (Mamestra). Binaevata Mab. 4029. Binaria Hufn, 1052.

Binaria Hufn. 1052.
Biocellata Stgr. 448 b.
Biornata F. d. W. 2242 (Cucull.).
"Chr. 3576 (Tephroclyst.).
Biparata Ld. 4030.
Bipars Wlk. 4393.
Bipartita Butl. 799 (Nerice).
"Graes. 1137 (Agrotis).
"HS. 2452 (Thalerastr.).

" Stgr. 2808 (Bomoloch.).
Bipartita Rbr. 4028 (Phasiane).
Bipuncta Hb. 4293 (Lithosia).

Bipuncta Bkh.2848(Cymatophor.). " Dup. 2849 (Polyploca). Bipunctaria Schiff. 3174.

Bipunctata Hw. 1906 a (Senta). ", Stgr. 4494 (Coscinia),
", Stgr. 4494 (Coscinia),
", Stgr. 4694 (Dyspessa),
Bipunctata Hb. 3774 (Ortholitha),
", Fuchs 3703 (Bapta),
Bipunctatus Motsch. 381 b (Saturday)

tvrus). Birivata Stt. 3437. Birivia Hb. 1276. Birivia Hb. 1273. Bisagittata Graes. 1419. Bischoffaria Lah. 2983 a (Acida-

Bischoffaria GH. 3660 c (Chloroelystia).
Bischoffii HS. 345 (Satyrus).
HS. 1629 (Luperina).

Bischoffii Gerh. 464 c (Thecla). Bisetaria HS. 3025. Dup. 3026.

Bisetata Hufn. 3025. Biskraria Obth. 4048. Biskrensis Obth. 2379. Bistortata Goeze 3904. Bistriata Hedem. 3801. Bistrigaria HS. 3419; 3483. Bistrigata Stgr. 2780 (Zanclogn.).

Bistrigata Hw. 3658 (Tephroclystia).

Bithynica Stgr. 4245 a. Biton Brem. 549.

Biton Brein. 549.

" Sulz. 624.

Bitorquata Mén. 4337 c.

Bituminaria Ld. 3869.

Biundularia Esp. 3903.

Bkh. 3904.

Biundulata Motsch. 1971. Bivinctata Fuchs 3931. Bivirgae Tutt 1090. Bivittata Schultz 4215. Blachieri Mill. 638 a. Blancheata Cook 3575. Blanda Hb. 2015.

Tr. 2018. " Tr. 2018. Blandiaria HS. 3464. Blandiata (S. V.) Hb. 3464. Blandina F. 296. Blandula Stgr. 1606 (Bryophil.).

Blandula Rbr. 2389 c (Eublem.). Blattariae Esp. 2227. Blattariae Dup. 2220. Bleusei Obth. 513 b. Blomeraria Gn. 3472. Blomeri Curt. 3472. Bloomeri Hein. 1117. Boabdil Rbr. 353b. Boarmiata Graes. 4036. Boeticus L. 529. Bogdanovi Ersch. 2084. Bohatschi Stgr. 3599 (Tephro-

clystia). Püng. 4639 (Cossus). Bohemanni Stgr. 2285. Boisdeffrei Obth. 2641.

Boisduvaliaria Luc. 3752 (Cro-callis).

Boisduvaliaria HS. 3217 (Anaitis). Boisduvaliata Dup. 3217. Boisduvalii Dup. 211 a (Argynn.).

Bugnion 758 (Chaerocampa). Ev. 1031 (Saturnia).

n Costa 4356 c (Zygaena), Boisduvalii HS. 597c (Lycaena), Dup. 1947 (Leucania), B. 2329 (Heliothis). Boloricus Gr. Gr. 356.

Bombycata Hb. 3230. Bombycella Schiff. 4517. Bombycia Ev. 1416 a. Bombycina Obth. 854 (Phalerod.).

Bombycina Mén. 1112 (Eogena). Bombyliformis O. 771. Esp. 774.

Bondii Knaggs 1920.
Bonellii Hb. 280. Bonza Püng. 1228. Bootes B. 326 a. Boothii Curt. 110. Boothii HS. 109 a. Bordigalensis Mab. 929. Bore Schn. 326. Bore Hb. 325 a. Borea Auriv. 2575 a (Plusia). Borea HS. 1677 b (Hadena). Borealis Stgr. 217 a (Argynnis). Boh. 780 a (Cerura).

Stgr. 4168 a (Phragmatobia).

Borealis Krul. 476 (Callophrys).
" Zett. 1207 b (Agrotis).
" Sparre-Schneider 2138

(Orthosia).

Reuter 2573 (Plusia). Möschl. 4213 (Arctia).

Borearia HS. 3255. Boreata Hb. 3255. Borelii Pier. 1883. Borjomensis Rom. 2104. Bornicensis Fuchs 1323 a. Borodowskyi Gr. Gr. 508d add. Borussica Stgr. 2387. Boryphora F. d. W. 2254. Bosporaria HS. 3203. Bovina Stgr. 1472 b. Brachyptera Stgr. 2175.

Braconiformis HS. 4593. "Ghil. 4622. Bractea (S. V.) F. 2543. Bracteata Butl. 544 g.

Bradyporina Tr. 1074 a. Bradyporina Hb. 1074. Barr. 1074 b.

Barr. 10/4 b.
Branicki Obth. 795.
Brassicae L. 45 (Pieris).

" L. 1454 (Mamestra).
Brassicoides Stgr. 45 e.
Bremeraria Stgr. 3685 a.
Bremeri Brem. 19 (Parnass.).

Bremeri Kol. 1019 (Lemonia).

" Ersch. 1654 (Sidemia).

" yar. Brem. 19 a (Parnass.).

Breveti Obth. 4175. Breviculata Donz. 3512. Brevilinea Fenn 1899. Brigensis B. 2165 c. Brigitta Ljungh 402. Brillantina Stgr. 478. Briseis L. 343. Briseis Esp. 381. Britomartis Assmann 192 b. Brittingeri Rbl. & Rghfr. 14b. Brizae Esp. 4324. Brontes Hb. 653. Brosiformis Hb. 4634 a. Brosiformis Dup. 4634. Bruandaria Mill. 2898. Bruandi Ld. 4491. Brulleata Dup. 3382 a. Brullei Lef. 3382 a. Brumaria Esp. 3256

Brumata L. 3256 (Cheimatob.). Brumata Hb. 3794 (Hybernia). Brumosa Gn. 1097 b. Brumosa Leech 1103. Brunnea Stgr. 729 a (Smerinth.).

F. 1205 et add. (Agrotis). Lampa2169a(Scopelos.). Caflisch 4532c (Trochil.). Brunnea Graes. 851 (Pterostom.).

" Obth. 984 a (Diplura).
Brunneaceus Stgr. 730 a.
Brunneago Stgr. 2080 (Hiptelia).
Brunneago Esp. 1527 (Dianthoec.). Brunnearia Ld. 3360. Brunneata Stgr. 3527 (Tephroclystia).
" Thnbg. 4018 (Tham-

nonoma)

Brunneata Pack.3319d (Larentia). Brunneo-basalis Stgr. 774 a. Bryce Hb. 378 f. Bryce God. 378 b. Bryoniae O. 52 c. Bryophilalis Stgr. 4101. Bryophiloides Horm. 1084a. Bryoptera Püng. 1501. Bubastis Meissn. 275 a. Bucephala L. 858. Bucephalina Stgr. 858b. Bucephaloides Ö. 859. Bucovinata Horm. 3658. Bucovinensis Horm. 136 b. Buddha Gr. Gr. 337. Buddhista Püng. 810 (Pheosia). Buddhista Alph. 634 (Lyceana). Budensis Spr. 4412 (Ino).

Budensis Fuchs 132 c (Apatura). Frr. 1197 (Agrotis).
Büchlei Kilian 3881. Buettneri Hering 1117 (Simyra). Büttneri Hedem. 3871 (Boarmia). Buffonaria Mill. 4011. Bufo Ld. 1003.
Buglossi Dup. 4346.
Bulgariata Mill. 3429 a.
Bunea HS. 132 e. Bungaria HS. 3170. Bupleuraria Schiff. 2914 Buraetica Stgr. 2559 c (Plusia).

Stgr. 3795 (Hybernia).
nsis Trimoulet 4 a Burdigalensis (Papilio) Gerh. 970 c (Lasiocampa).

Burejana Brem. 170. Burgaria Ev. 3170. Burgaria Ld. 3169. Burklana Alph. 1885. Burmesteri Graes. 3928. Busambraria Ragusa 3518. Butleri Moore 44 (Baltia). Butleri Fenton 485 (Zephyrus). Butleri Edw. 211 b (Argynnis). Butlerowi Krul. 461. Buxicolaria Mab. 3865. Byssata Auriv. 3383. Byssinata Tr. 2990. Bythinica Baker 2403b.

C-album L. 166. C-album Hb. 166a. C-aureum H. 166 a. C-aureum L. 164 (Polygonia). C aureum Knoch 2518 (Plusia). Cabrerai Rbl. 4453. Cacaliae Rbr. 704. Cacuminaria Rbr. 3989. Cacuminum Chr. 4368. Cadesia Moore 2569. Cadesia Moore 359 a. Caduca HS. 1513 a (Mamestra). Chr. 2410 (Thalpochar.). Cadusia Ld. 415. Cadusina Stgr. 416.

Caeca Stgr. 260 a (Melanargia).

Cacca Stgr. 200 a (Melanargia),

Stgr. 444 (Coenonymph.),

Obth. 1044 (Oberthüria),

Obth. 2021 a (Caradrina),

Stgr. 2744 (Toxocampa),

Cacca Fuchs 401 (Aphantopus),

Fuchs 637 (Lycaena),

Coeciera, Kynide, 1300,

Caecigena Kupido 1029. Caecilia Hb. 275 b (Erebia) Stgr. 4217e (Arctia). Caecimacula (S. V.) F. 1767. Caecima Stgr. 2742 a.

Caecus Frr. 701a (Hesperia). Mén. 727 (Smerinth.). Caecus Dönitz 25 e (Parnass.). Caelebaria HS. 3970.

Caelebs Stgr. 1161 (Agrotis). Caelebs Stgr. 1224 (Agrotis). n Hb. 2858 (Brephos). Caelibaria HS. 3970.

Caerulea Fuchs 604 b.

Stgr. 627 b (Lycaena).

Gn. 2664 (Arcte). Caerulea Brem. & Grey 456. Caeruleata Gn. 3388 b (Larentia). Caeruleata Heyne-Rühl 606 (Ly-

caena). Caeruleocephala L. 1610.
Caeruleolineata Moore 3182.
Caerulescens Obth. 597a (Lycaena). [sia).

Calb. 2127d (Ortho-Caerulescens Gr. Gr. 544 (Lycaena). B. 1782 (Polia). Caesar Stgr. 22a.

Caesariae var. Frr. 3388. Caesia Bkh. 1539. Caesia Barr. 1539 a. Auriv. 1539 b. 22

" Auriv. 1539 b.
" var. Stgr. 1539 c.
Caesiaria Frr. 3385.
Caesiata (S. V.) Lang 3385.
Caesiata var. Gn. 3385 b.
Caespitaria Chr. 3667.
Caespitaria Chr. 3667.
Caestrum Hb. 4685.
Cafflischi Car. 86 g (Colias).
Caffra Esp. 4388.
Caflischi Studf. 4532 d (Trochil.).
Caflischi Rühl 1802 a (Dasypol.).
Caja L. 4201. Caja L. 4201. Caid Obth. 2438 c. Cailino Lef. 2627.

Cajula Stgr. 4206 a. Calabra Ld. 3124. Calabraria Z. 3124. Calabraria Hb. 3123. Calabrica Calb. 4356b. Calais Cr. 77 (Teracolus). Calais Scud. 326a (Oeneis). Calamina Butl. 4268.

Calberlae Failla-Ted, 1991 (Cara-

Hevl. 4495 (Phalacropt.). Calbertae Ragusa 962 b (Poecilocampa). Studf. 2533 a (Plusia).

Calberlai Stgr. 1491. Calcearia Z. 2983 b. Calcearia Z. 2983 b.
Calceata Stgr. 3931 a.
Calceolaria Butl. 1046 a.
Calcularia Ld. 3684.
Calendulae Tr. 2250 b.
Calida Rbl. 2427 a. Caliginata Tr. 2394. Caliginaea Butl. 1070. Caliginaea Butl. 1143. Caliginaearia Rbr. 3690. Caligineus Butl. 736 a. Caliginosa Hb. 2035. Caliginosa Ev. 2035 a. Callarga Stgr. 544 a. Calleuphenia Butl. 73. Callias Edw. 320i. Callicore Stgr. 2303. Callida Bell. 589 b. Callidaria Joan. 3309. Callidice Esp. 56. Calligrapha Bkh. 1592 c. Calligrapharia HS. 3681. Calligraphata HS. 3681. Callimachus Ev. 498. Callinympha Dup. 2718.

Calliopis B. 544; 544a.
Calliopis Hb. 153.
Callirrhoe Mill. 153a.
Callunae Palmer 970a (Lasiocampa).

Callunae Spr. 3561 (Tephroclyst.). Callunaria Dbld. 3595. Callunata Rbr. 3022, Calmucca Rühl 315 (Erebia).

Gr. Gr. 544 g (Lycaena). , Gr. Gr. 544 g (Lycaena). Calunetaria Stgr. 3022. Calvaria F. 2756 (Epizeuxis). Calvaria Lah. 2983 b (Acidalia). Calvarialis Hb. 2756. Calvela O. 4488. Calvescens B. 1777 b. Cambrica Curt. 3359. Cambricaria Gn. 3359. Cambysea Ld. 4334. Camelina L. 841.

Camelina Esp. 841 a. Camilla Schiff. 135 (Limenitis). Camilla Esp. 138 (Limenitis).

"Esp. 144 (Neptis).
Campaniae Stgr. 4351 b.
Campanulae Frr. 2246.
Campanulate HS. 2248.
Campanulate HS. 3563. Camparia HS. 2980. Campata Rbr. 2980. Campestris Graes. 4202 a. Campicola Ld. 1732 (Oncocnem.).

" Ev. 4675 (Holcocer.). Campostigma Stgr. 2095. Camptostigma Mén. 2095. Cana Gr. Gr. 105 a (Colias).

Ev. 1530 a (Dianthoecia). " Stgr. 1568 a (Miana). Cana Hmps. 1474 (Mamestra).

Canace L. 163. Canaliculata Hochenw. 3978.

Canaria Esp. 2127a (Orthosia). Canaria Esp. 2127a (Orthosia). Canaria Hb. 3727 (Ennomos). " Alph. 1593 (Bryopila). " Hb. 3965 (Gnophos). Canariaria Rghfr. 4076. Canariensis Rbl. 1947a (Leucania).

Canariensis Blachier 589 c (Lycaena).

Cancellaria Hb. 4032 c.

Cancellata Chr. 1061 (Striglina). Frr. 1218 (Agrotis). Candalus HS. 603. Candelarum Stgr. 1178.

Candelisequa Esp. 1076 a (Acronicta) Hb. 1253 (Agrotis).

Candelisequa Hb. 1178. Hb. 1303. var. Gn. 1178a.

Candens HS, 510 f.

Candican HS, 510 f.
Candicans Rbr. 2402.
Candida Stgr. 783a (Dicranura).
, Leech 922 a (Laelia).
, Stgr. 925a (Stilpaotia).
, Stgr. 1265b (Agrotis).
Cyr. 4251 d (Coscinia).
Candidal HS, 4251 e (Coscinia).
Candidalis Stgr. 4118

Candidalis Stgr. 4118. Candidana F. 2433. Candidana Ld. 2433 a. Candidata Schiff. 3505 Candidissima Stgr. 3505 b. Candidula Hb. 2460. Canensis Mill. 962 b et add.

Canescens Graes. 866 a (Pygaera). Dup. 1787 (Polia). Canicostata Graes. 2162. Canidia Sparm. 46. Canigulensis (Obth.) Brams. 245.

Caniquentss (Obin.) Brains. 249.
Caninae Rbr. 2227.
Caniola Hb. 4801.
Canitiaria Gn. 3935c (Gnophos).
, Frr. 3982 (Pygmaena).
Cannae O. 1892.
Cannae Will acab add

Cannensis Mill. 962b add. Cantabrica Rössl. 2433 a. Canteneraria B. 2983 c Canteneraria Mill. 2983 b. Canteneri Stgr. 11 a (Thais). ., Dup. 1724 (Metopocer.).

,, Dup. 1724 (Me Canuisata Mill. 3010 c. Capella Chr. 420. Capicola HS. 1989. Capitalis Stgr. 4418. Capitaria HS. 3488. Capitata HS. 3488. Capitulata Stgr. 3488a. Capnistis Ld. 1223. Capnoptera Püng. 1183 a. Cappa Hb. 1515. Capreae Hb. 1741. Capreolaria (S. V.) F. 3716 (Nu-

meria). Capreolaria Esp. 3799 (Hybernia). Capsincola (S. V.) Hb. 1550. Capsincoloides Studf. 1551. Capsincoloides Studf. 1551.
Capsophila Dup. 1553 a.
Capsophila HS. 1553.
Capsophoba Rbr. 1553 a.
Captiuncula Tr. 1571.
Capteina Mill. 1813 a (Miselia).
,, Esp. 2507 (Calpe).
Capucina Hb. 838 (Odontosia).
,, L. 841 (Lophopteryx).
Caradiae Caffisch 276 c.
Caradrinoides Store. 1366

Caradrinoides Stgr. 1306.

Cararia Hb. 3709. Cararia HS, 3710. Carbonaria Gr. Gr. 474 a (Thecla).

Graes. 1103 (Acronicta). Chr. 2284 b (Anarta). Stgr. 2713 a (Catocala).

,, Cl. 3992 (Fidonia). Carbonaria Esp. 2752 (Parascotia)

Carbonata Schrk. 3975. Carbonea Hb. 1370. Carbonis Frr. 1578a (Bryophil.). Frr. 4170 a (Phragmatob.).

Cardamines L. 69. Cardinal Obth. 20. Cardinalis Gr. Gr. 25 g. Carducha Stgr. 1604. Cardui L. 154 (Pyrameis). ,, Hb. 2315 (Heliothis). Cardui var. HS. 154 a (Pyrameis). Caricaria Reutti 3079.

Caricis Frr. 1946. HS. 1942. ,, Tr. 1957. Carieraria HS, 3911. Carissima Butl. 2876. Carlinae Rbr. 703 a.

Carmelita Esp. 838. Carmon HS. 625 c. Carmon Hs. 520 c.
Carmon Gerh. 550.
Carma Esp. 4736.
Carnea Aust. 750a (Deilephila).
Tr. 1166.

Thnbg. 1205 add. .. ab. Stgr. 1166 a (Agrotis). Carnearia Mn. 3006.

Carneolica Frr. 4370 Carnica Hering 1165b. Carnifer Butl. 77. Carniolica Sc. 4388. Carniolica Obth. 4388f; 4388r.

ab. Obth. 4388 g. Carnipicta Butl. 4284. Carnosaria Stgr. 3137 a. Carnus O. 4736. Carola Philipps 1082 a.

Carpathica Hormuz. 427 b (Coenonympha)

,, Horm. 2801 b (Herminia). Carpathicus Rbl. & Rghfr. 14 (Parnassius).

Carpentieri Butl. 1040. Carpini Schiff. 1037. Carpinaria Hb. 3726b. Carpinata Bkh. 3241. Carpophaga Bkh. 1553 Carpophagata Rbr. 3546. Carpophagata Dietze 3547. Carpophilata Stgr. 3548. Carstanjeni Stgr. 722 a. Carthalina Chr. 1363. Carthami Hb. 694 (Hesperia). ... HS. 2428 b (Thalpochar.).

Carthami HS. 2423 b (Thappechar.). Casanella Brd. 4451. Casanensis Krul. 604 b. Caschmirensis Koll, 157 n.

Casearia Stgr. 2002 (Caradrina). Const. 3427 (Larentia). Cashmirensis Moore 573. Casparii Steinert 1084 a.

Caspia Stgr. 4151. Caspica Alph. 1727 a (Metopocer.). Caspica Aph. 1127 a (netopocet.).
, Stgr. 2633 b (Leucanitis).
Caspius Ld. 518.
Cassandra Hb. 10 b.
Cassandra Mn. 10.

,, Dup. 10 c. Cassandrata Mill. 3547. Cassiata Tr. 3218. Cassinea Hb. 1809. Cassinia Esp. 789. Cassioides Esp. 320. Cassiope F. 261a (Erebia). Cassiope Mén. 130 (Apatura). ,, Meyer-Dür 261 e (Erebia).

Casta Koll. 182 (Melitaea).

Bkh. 2194 (Calophasia).

Butl. 2511 (Plusiodout.).

, Butl. 2911 (Plusidount.) , Esp. 4218 (Arctia). , Pall. 4527 (Fumea). Casta Butl. 3442 (Larentia). Castaneae Esp. 1156 (Agrotis). Castaneae Hb. 4713 (Phragmatic)

mataecia) Castaneus Obth. 4431 (Phrixolep.). Castigaria HS. 3575. Castigata Hb. 3575. Castigataria Brem. 3863.

Centonalis Hb. 4117.

292 Castiliaria Stgr. 3201 (Lithostege). Stgr. 3717 (Numeria). Stgr. 3915a (Tephron.). Stgr. 4080a (Perconia). Castiliaria Stgr. 2885a (Euchloris). Castillanus Obth. 4737 b. Castissima Aust. 750 a. Castor Esp. 319. Castrensis L. 957 et add. Catalampra Stgr. 405 d. Catalaunaria Gn. 4043. Catalaunensis Mill. 1345. Catalaunica Stgr. 970 e. Cataleuca Stgr. 245 a (Melanarg.). Cataleuca B. 1259. Frr. 1260 (Agrotis). Cataleucaria Stgr. 3922 a. Catamelas Stgr. 405 a (Epineph.). Catapelas Sigr. 405 a (Epineph.).
Alph. 2189 (Pulcher.).
Catapelia Stgr. 186 c.
Cataphanes Hb. 2721.
Cataria Gn. 3699 a.
Catax I. 664 Catax L. 964.
Catax Esp. 963.
Catena Stgr. 670b.
Catenulata Rbr. 3932.
Catocalis Stgr. 2630. Catocaloida Graes. 1105. Catoleuca Röb. 45 b.
Cattena (M.-D.) Wck. 670 a.
Caucasica Led. 9 b (Thais). Stgr. 115 (Colias). Stgr. 180d. 22 Stgr. 185 f. Stgr. 191 f (Melitaea). Stgr. 210 f. Stgr. 221 a (Argynnis). Nordm. 249 b (Melanarg.). 22 Ld. 363 e (Satyrus). Ld. 614g (Lycaena). Heyl. 879 a (Hypogymn.). Stgr. 1285 (Agrotis). Kol. 2637 (Leucanitis). Mén. 4177e (Parasemia). (Stgr.) Rbl. 4340 a (Zygaena). Caucasica Alph. 2638 (Leucanit.).
, Kol. 4629 (Sesia).
Cauchyata Dup. 3594.
Caudata Brem! & Gray 775 (Thyreus). Brem. 4428a (Elcysma). Caudatula Z. 464 c. Caudatus Stgr. 502 a. ,, Stgr. 519 a (Chrysoph.). Cauteriata Stgr. 3776. Cavernosa Ev. 1502. Caylino HG. 2627. Cebennaria Chrét. 3911. Cebraria Hb. 3991. Cebrene Trim. 168a. Cecilia Vallantin 423. Cecinae Horm. 644. Cecimie HOFM. 044.
Cedri Brd. 4331.
Ceiformis Stgr. 4574.
Celaeno Leech 350 c (Satyrus).
Celaeno Hb. 325 (Oeneis).
Celebrata Alph. 1319.
Celebrata Alph. 1319. Celerio L. 753 (Chaerocampa). Celerio var. Esp. 752 a (Deilephil.). Celeus HS. 4327 f. Celimene Cr. 336.

Celina Aust. 604 d. Celsia L. 1874.

Celsiae HS. 2219. Celsiana Stgr. 4143. Celsicola Bell. 1333.

Celtis Laicharting 450

Centaureae Rbr. 706 (Hesperia). "F.d.W. 4339 c (Zygaena). Centaureata (S. V.) F. 3511.

Centrago Hw. 2117. Centralasiae Stgr. 749e (Deilephila). Stgr. 1792 (Polia). Stgr. 2188 a (Lithocampa).
Centralasiae Chr. 4d (Papilio).
Centralis Stgr. 4d (Papilio).
Ersch. 1080 (Acronict.). Stgr. 1365 a (Agrotis). Stgr. 2824 a (Hypena). Centralisata Stgr. 3431 a (La-rentia). Stgr. 3511 a (Tephroclystia).
Centripuncta HS. 1118a.
Centrostrigaria Woll. 3668. Cephalariae Chr. 1036. Cephalus Gr. Gr. 25i. Cephatas 61. 4551.
Cephiformis O. 4551.
Cephusalis Wlk. 2487.
Cerago F. 2148.
" Hb. 2148 a. Ceramanthae HS. 2220. Ceramanthea Frr. 2220. Cerasina Frr. 1156. Cerataria Gn. 4009. Cerealis Stgr. 2730. Cereola Hb. 4313. Ceriaeformis Ld. 4586 a. Luc. 4622 a (Sesia). Cerisyi God. 9 et add. Ceronus Esp. 613 b. Cerri Hb. 464 a (Thecla). Cerridifolia Feld. 998e. Cerris B. 1821 a (Dryobota). Certaria Fir. 3264. Certata Hb. 3264. Certhia F. 1944. Certhia F. 1040. Cerusaria Lah. 3078 (Acidalia). Cerussaria Ld. 3588 (Tephroclystia). Cervago Ev. 1884. Cervantaria Mill. 2978. Cervantes Grasl. 713b. Cervina Ev. 1472 a (Mamestra).

"Stgr. 2734 a (Eccrita). Cervina Germ. 1677 b (Hadena). Cervinaria Tr. 3152 (Ortholitha). Moore 3286 (Eulygr.). Cervinata Schiff. 3152 (Ortholitha). Cervinata Hb. 3264 (Encosmia). Cervini Fallon 4231. Cespitis (S. V.) F. 1440. Cestina Stgr. 2614. Cestis Mén. 2613. Cethosia Hb. 234. Ceto Hb. 276. Chabordis Obth. 2213. Chaerophyllata L. 3191. Chalcidiformis Hb. 4629. Chalcidiformis God. 4627. Chalciformis Esp. 4629. Chalcoenemis Stgr. 4627 a. Chalcytes Esp. 2557. Chaldaica B. 1182. Chalsytis Hb. 2557. Chalybaea Auriv. 4350. Chalybeata Hb. 3434. Chamaeleon Alph. 1796. Chamaenerii Harr. 745 b. Chamaenices HS. 1111. Chamaesyces Gn. 1111. Chamomillae Schiff. 2250. Champa Moore 1066. Chamyla Stgr. 411 a. Chanzyi Obth. 2316. Chaonaria Frr. 3977. Chaonia Hb. 807. Chaoticaria Alph. 3811. Characterea Hb. 1707.

Characteristica Alph. 1415 (Agrotis) " Alph. 3088a (Acidalia). Chardinyi B. 1129 (Agrotis). Chardinyi Grote 1130. Charainyi Grote 1130.

"HS. 1234 (Agrotis).

"Dup. 1665 b (Hadena).
Chariclea Stph. 45 a (Pieris).
Schn. 211 (Argynn.).
Chariclea Holl. 211 a.

"Dup. 211 b (Argynn.). Charlonia Donz. 66. Charlotta Hw. 230. Charltonius Gray 26. Charltonius Gr. Ğr. 26 a. Charmetanti Vuillot 918. Charon Hb. 4346 d. Charon HS. 4346 e. " B. 4351 b; 4356. Charonia Dru. 163. Charybdis Stgr. 642. Chavignieri Failla 4203 b. Cheiranthi Hb. 45 d (Pieris). Tausch. 2524 (Plusia). Chelys Mitis 160b add. Chenopodiaria Esp. 3155. Chenopodiata Hein. 3155 (Ortholith.). Chenopodii F. 1477. Chenopodiphaga Rbr. 1649. Chi L. 1797. Chilkana Aust. 107. Chinensis Leech 157 i (Vanessa). Sis Leech 1971 (vanessa). Feld. 512c (Chrysophan.). Murr. 590 (Lycaena). Stgr. 684a (Daimio). Alph. 2625 (Leucanitis). Leech 3447d (Larentia). " Gr. Gr. 4220 a (Arctia). Chinensis Feld.4269 (Miltochrist.). Chioleuca HS. 1762 (Aporophyl.). " Tr. 1817 a (Dichonia). Chionata Ld. 3506. Chione Curt. 110 a. Chiron Rott. 592. Chlamitulalis Hb. 4110. Chlamydulalis Hb. vide Chlami-tulalis. Chlamydulalis Tr. 4110. Chloe Ev. 116a. Chloe Ev. 90. Chloerata Mab. 3662. Chlorana L. vide Clorana. Chloridice Hb. 59. Chloridice Chr. 59 b. Chlorion Rbr. 4134. Chloris Esp. 223 (Argynnis). " Mill. 1440 (Epineuron.). Chlorocoma Chr. 119. Chlorodippe HS. 232b. Chloronota Stgr. 4405 b. Chlorophyllana Stgr. 4135. Chlorophyllaria Hedem. 2887. Chloros Hb. 4405. Chlorosaria Graes. 2914 a. Chlorotica Ld. 2411. Chlorovenosata Chr. 3288. Choaspitis Obth. 3234. Choenorrhini Dup. 2210. Christi Rätzer 266 (Erebia). Rbl. 665 (Adopaea). Christiernssoni Lampa 88 e Christophi Gr. Gr. 96 (Colias). Stgr. 558 (Lycaena). Gr. Gr. 657 (Pamphil.). Stgr. 731 (Dilina). Stgr. 1038 (Mirina). Stgr. 1042 (Brahmaea). Stgr. 1380 (Agrotis). Möschl. 1555 (Dianthoec.). Alph. 1657 (Hadena). Ersch. 2621 (Palpangula).

Christophi Alph. 2622 a (Leucanitis).

", Alph. 4087c (Heliothea).
", Graes. 4442 (Cochlidion).
"Christophi Alph. 882 (Orgyia). Stgr. 1570 (Miana).

Hedem. 3269 (Eucosmia). Stgr. 4347 (Zygaena). var. Stgr. 1555 a (Dianthoecia).

Christyi Prout 3380. Chrysanthemi Hb.2250a (Cucull.).

Chrysanthemi Hb.2250a (Cucull.).

Bkh. 4352b (Zygaena).

Chryseis Bkh. 510.

ab. B. 510a.

Chrysidice HS. 56a.

Chrysidice Stgr. 56b (Pieris).

Butl. 3479 (Larentia).

Chrysidiformis HS. 4627.

Chrysidiformis HS. 4627a.

Chrysippus L. 241. Chrysippus Cr. 241a. Chrysitaria HG. 3998a. Chrysitina Martyn 2541. Chrysitis L. 2539 et add. Chrysocephala Hb. 4241e (Pericallia).

Nick. 4416 a (Ino).

Chrysocoma Gr. Gr. 98 d.

Ev. 118.

Chrysocome Frr. 118.

Chrysodippe Stgr. 232e; 232f; 232 g.

Chrysodona B. 99 a. Chrysographa Hb, 1877. Chryson Esp. 2542. Chrysonome Klug 79. Chrysopis Gr. Gr. 584, Chrysoprasaria Esp. 2867. Chrysoptera Gr. Gr. 121e. Chrysoptera Gr. Gr. 121e.
Chrysoptera Stgr. 121f.
Chrysorrhoea L. 913 (Euproctis).
Chrysorrhoea Esp. 919 (Porthesia).
Chrysotheme Esp. 111.
Chrysozona Bkh. 1513.
Chrysozona Var. Stgr. 1513b.
Chuana Gr. Gr. 199b.
Chumbiensis Nicév. 41a.
Cicatricalis Graes. 1227 (Agrotis).
Tr. 4104 (Nola).
Cilia Stgr. 2386.

Cilia Stgr. 2386. Ciliana Gn. 1989 b. Ciliaria Mén. 2608. Ciliata Stgr. 2163. Cilissa Ld. 524. Cinarae Rbr. 707. Cineta F. 2058. Cinetaria Schiff. 3874. Cinefacta Graes. 1710 a. Cineracea Frr. 2238 (Cucullia). Cineracea Graes. 1074 c (Acronicta)

Cineraria Dup. 4038 a (Eubolia). Cineraria Schöyen 3382 (Larentia).

Bkh. 3897 (Boarmia). (S. V.) Hb. 3911. Gn. 3912 (Tephronia).

Cinerarius Ersch. 3823 (Biston). Cinerascens Stgr. 726b (Smerinthus)

,, Stgr. 2182a (Calocamp.). ,, HS. 4275a (Paidia). Cinerascens Tngstr. 2007 (Caradrina).

Tngstr. 3553 a (Tephroclystia).

Cinerata Stgr. 3149 a. Cinerea Stgr. 1166 a.

, Hb. 1347 (Agrotis).

, Stgr. 1763 d (Aporophyl.).

, Alph. 2031 (Hydrilla).

Cinerea Butl. 2761 (Capnodes). Teich. 4713 a (Phrag-

mataecia). Cinerea Butl. 2790 (Madopa), Auriv. 2852 (Polyploc.).

Cinerearia Stgr. 3183 b. Cinercata Stgr. 3230 a (Chesias). Stph. 3259 a (Triphosa).

Cinerella Dup. 4451. Cinereostrigaria Klem. 3720. Cinerina Ghil. 2416. Cinerosa Gn. 2174. Cingularis Hb. 2642. Cingulata Hb. 4032 b (Phasiane).

Cingulata Hu. 40520 (Flashare).
,, Ld. 4360a (Zygaena).
,, Stgr. 4035a (Paranthr.).
Cingulata Fuchs 3115 (Ephyra).
,, Tngstr. 3437 (Larentia).

,, Chr. 3545 (Tephroclyst.). ,, Stgr. 4346 f (Zygaena). Cingulatum Butl. 764 (Cinogon). Cinigeraria Alph. 4040. Cinis Frr. 1952a. Cinnamomea Göze 2055. Cinnides Stgr. 613 a.

Cinnides Stgr. 613 a add. Cinnus Hb. 614 a et add. Cinxia L. 177. Cinxia Esp. 185. ,, Hb. 185 c.

major Esp. 177. Circe Schiff, 513 (Chrysophan.).
Circellaris Hufn, 2124. Circellata Gn. 2997 a. Circuita Gn. 1633. Circuitaria Gb. 3017. Circumdataria Vill. 3996.

Circumducta Ld. 2059. Circumflexa L. 2564. Circumflexa Esp. 2551. Circumscripta Frr. 2552. Cirsii Rbr. 703 d. Cirsii Rbl. 703 c. Cirtana Luc. 4398. Cirtanaria Luc. 2924. Cissigma Mén. 1196.

Citillus Alph. 1305. Citrago L. 2143. Citraria Hb. 4077. Citrina Stgr. 109 a (Colias).

,, Spr. 4350 (Zygaena). Citrinarius Motsch. 37 b. Civica Hb. 4208.

Clandestina Harris 1144. Clara Stgr. 200 a (Melitaea). Stgr. 222 b.

Blanch. 228 (Argynnis). (Stgr.) Chr.573 a (Lycaena). Stgr. 1292 (Agrotis).

", Stgr. 1539 ( Dianthoecia).
", Stgr. 2634 a (Leneanitis).
"Clara Butl. 4131 (Sinna). Clarina Stgr. 228 a.

Clarior Stgr. 3967 a. Clarissa Stgr. 177 c (Melitaea) Stgr. 2515 a (Abrostola).

Butl. 3705 (Bapta). Clarius Ev. 34. Clarius HS. 35. Clarivena Püng. 1248 bis add. Clarus Carad. 713. Clathraria Hb. 4032 Clathrata L. 4032 (Phasiane).

Clathrata L. 4032 (Phastare).
, Chr. 4698 (Dyspessa).
Clathrata Ld. 4197 (Ocnogyna).
, var. Dup. 4032 c; 4033.
,, ab. Rattet 4032 a (Pha-

siane). Clavis Esp. 1411. Cleanthe B. 249 a. Cleo Hb. 320.

Cleobis Brem. 547 (Lycaena).

Cleobis Sulz 650 (Cyaniris). Cleobule Hb. 126. Cleodippe Stgr. 232 c. Cleodoxa O. 232 a. Cleodoxa Esp. 231 b. Cleopatra L. 125. Climene Esp. 388, Clio Stgr. 2366. Clite Hb. 428. Cloelia Bkh. 4146 b. Clorana L. 4136. Cloraria Hb. 2904. Dup. 2907.

Clotho Luc. 247.

"Hb. 249c (Melanargia).

"Dru. 75s (Chaerocamp.).

Clymene vide Climene Esp.

Clymene 0, 388.

Clytie Schiff. 132b. Clytie ab. Mitis 132 c. C. nigrum L. 1185. Coarctaria (S. V.) HS. 3150. Coarctata F. 3150. Coartata Püng. 3237. Coassaria B. 3199. Cocandaria Ersch. 3918a. Cocandaria Chr. 3918 b.

Cocandaria Cint. 5916 J.
Cocandica Ersch. 89 (Colias).
,, Ersch. 4150 a (Syntomis).
,, Ersch. 4373 (Zygaena). Cocciferata Mill. 3646; 3647. Cocles HG. 976d. Codetaria Obth. 3914. Codeti Obth. 1728 (Metopocer.). ,, Obth. 4441 (Cochlidion).

Obth. 4556 (Sesia) Codeti Aust. 4429 (Somabrach.). Coecodromus Gn. 320 a.

Coelestina Ev. 632 (Lycaena). ,, Koll. 650 d (Cyaniris). Coelestina Gr. Gr. 132 e (Apatura).

" Mill. 638 (Lycaena). Coelestinaria Alph. 3987. Coelinaria Grasl. 3160. Coenobita Esp. 1064. Coenosa Hb. 922. Coenosaria Ld. 3067. Cognata Frr. 2314 (Heliothis). ,, Strgr. 2753 (Parascotia).

Thibg. 3308 (Larentia).

, Things, 3508 (Lafenda). , Rbr. 4409 (Ino). Cognata Stgr. 480 a (Zephyrus). , Stph. 3600 d (Tephroclyst.). , Luc. 4408 (Ino). Cognataria Ld. 3707 a (Stegania).

Gn. 3832b (Amphidas.).

Cognita Stgr. 1312. Cohaesa HS. 1197a. Colchica HS. 4707. Colchidaria Ld. 3918. Collaria HS. 3956 a. Collaris Gr. Gr. 4215 a. Collata Hb. 3956 a.

Colleti Sparre-Schn. 1507. Colligata Tugstr. 3660 b.
Collina Ld. 187 (Melitaea).

,. B. 1167 (Agrotis).
Collinaria Holt-White 4076

(Aspilates). Collinaria Metzner 3327 (Larentia)

Colon Hb. 4251 d (Coscinia). " Möschl. 4293 (Lithosia).

Coloraria HS. 3188. Colorata Krul. 1596. Colossus Stgr. 4647. Colpiformis Stgr. 4596. Columbaria Frr. 3216. Columbata Metzner 3216. Coluteae Bienert 1643

Comara Ld. 408 a. Combusta Dup. 1706 a. Comedarum Gr. Gr. 512 c. Comes Hb. 1154. Comita Warr. 3838a. Comitata L. 3503. Comitata Hb. 3504 Comitella Brd. 4524. Comma L. 670 (Augiades). comma L. 976 (Augiates),
,, L. 1951 et add. (Leucania).
Comma Stgr. 670c (Augiades).
,, Hb. 1833 (Rhizogram.). Commanotata Hw. ,3319. Commoda Stgr. 1829 Communimacula (S. V.) Hb. 2422. Commutaria HS. 3072; 3072a;

3074 (Acidalia). Gn. 3707 a. Hb. 3708 (Stegania). Commutata Frr. 3072. Compararia Stgr. 3722 (Ellopia). Compararia HS. 3085 (Acidalia). Comparata Möschl. 1164.

,, Sparre-Schn. 1174. Complana L. 4299. Complanula B. 4296. Completa Stgr. 3035. Compluta Hb. 4280 a. Compluta Hb. 4281. Compressata Gn. 3575, Compta (S. V.) F. 1548, Compta Esp. 1546. Comptaria Wlk. 3139. ,, HS. 3436.

compuneta Ld. 2406. Comyntas God. 540 f. Concha F. 2518. Concinna Warr. 3832 c. Concinna Hb. 1546. Concinnaria Dup. 3094. Concinnata Gn. 3094 (Acidalia).

Stph. 3319 a (Larentia). Concinnula B. 2414. Concinnula HS. 2413.

Concolor Stgr. 908 a (Dasychir.). Chr. 980 (Lasiocamp.). Tutt.1923 b (Tapinost.). Obth. 4384 a (Zygaena).

Concolor Gn. 1921 (Tapinostola). Concoloraria Ld. 3983. Concordaria Hb. 3995. Concors Stgr. 1738c. Concubina Hb. 2678. Conferenda Butl. 3895 c. Confertata Stgr. 3935 a.

Confinaria HS. 3066 b (Acidalia). Confinaria Frr. 3713 b (Deilinia). Confinis Stgr. 772a (Hemaris). ,, Gr. Gr. 886 a (Orgyia). ,, HS. 2089 a (Calymnia).

Confinis Stgr. 1147 (Agrotis). Confixaria HS. 3369. Conflua Tr. 1207 b. Conflua Weir 1207 c.

Confluens Gerh. 510 a (Chryso-

phanus). Ev. 1467 a (Mamestra). . .

Stgr. 3855 à (Synopsia). Rom. 4203 d (Arctia). Dziurzynski 4355 a. Obth. 4364 a (Zygaena).

Confluens Reuter2836a (Thyatira). Obth. 3148 (Lythria).

, Stgr. 4348 a.
, Selys 4350 (Zygaena).
Conformis Hb. 2173.
FT. 2174.

Confusa Brem. 897a (Cifuna). Frr. 1729 (Oncocnem.). Stgr. 4346 (Zygaena). Confusa Alph. 1147 (Agrotis).
,, HS. 1729 a (Oncoenem.).
,, Stgr. 3837 (Amraica).

Confusalis HS. 4106. Confusaria Stgr. 2910 (Nemoria). Confusaria Stgr. 3419 (Larentia). Confusus Edw. 4734. Congener Hb. 1951 (Leucania).

", Frr. 2109.
", HG. 2109 a (Dyschorist.).
Congeneraria Hb. 2825. Congesta Ld. 2001 a. Congrua Hb. 1956. Congruaria HS. 3096. Congruata Z. 3096. Conica Esp. 2055. Conicephala Stgr. 2485.

Conifera Chr. 1364. Coniferata Curt. 3306. Conigera F. 1964. Conjuga Hb. 2685.

Conjuncta Stgr. 19b (Parnass.). Püng. 1844 (Chloanth.). Esp. 2685 (Catocala).

", Stgr. 4275 b (Paidia).
", Stgr. 4275 b (Paidia).
", Calb. 4327 c (Zygaena).
Conjunctaria Ld. 3666 a. Conjungens Alph. 3873. Conjux Frr. 2697. Connexa Butl. 157k (Vanessa). Connexa Hb. 1623 (Celaena). Bkh. 1717 (Hadena).

Conopiformis Esp. 4554. Conradti Alph. 357 a. Consanguinaria Ld. 2939. Consanguinis Butl. 1094 (Acronicta).

Gn. 1474 (Mamestra). Consecrata Stgr. 2940. Consenescens Stgr. 1212 b. Consentaria Frr. 3484. Consequa Hb. 1153 a.

Curt. 1154 c Conserta Gr. Gr. 4373 b. Consignata Wlk. 1230 (Agrotis). Consignata Bkh. 3541.

Rbr. 3546 (Tephroclyst.). Consimilaria Dup. 3874 a. Consimilaria Mill. 3876; 3901 a. Consobrina Germ. 4359 a (Zy-

gaena). Consobrinaria Bkh. 3895a. Consobrinaria Bkh. 3891.

,, Hb. 3894 (Boarmia). Consobrinus Püng. 4677 (Holcocerus).

Consocia Wlk. 4436. Consociaria Chr. 3740. Consociata Stgr. 2975. Consolidata Ld. 2969. Consona F. 2532. Consonaria Hb. 3906. Consonaria Stph. 3904. Consors Butl.3842(Erebomorph.). Consors Ev. 2236 (Cucullia).

"Butl. 2589 a (Euclidia). Consortaria F. 3895. Consparcata Frr. 1545. Conspectaria Mn. 3366.

Conspersa Chr. 1603 (Bryophil.). Conspersa (S. V.) Esp. 1547 (Dianthoecia).

Conspersalis Stgr. 2812. Conspersaria (S. V.) F. 4059 (Sco-

diona). flat.). Stgr. 4075 b (Aspi-Hb. 4059 a (Sco-Conspersaria

diona). Conspicillaris L. 2183. Conspicillaris Esp. 2183 a. Conspicua Hb. 1403.

Conspicuaria Bkh. 3996. Esp. 3997. Conspicuata Hirschke 3671 a (Phibalapteryx).

Conspicuata Schiff.3996 (Fidonia). Conspurcata Butl. 3697 b (Abraxas). Conspurcata HS.1545(Dianthoec.).

Constancella Brd. 4485. Constanti Mill. 1293. Constantina Auriv. 955 (Chon-

drostega). Baker 3598b (Te-

phroclystia).

Constirpataria Fuchs 3754 c.

Constricta Butl. 734 b (Sphinx).

Constricta Strand 3486 (Larentia). Constrictata Mill. 3552. Gn. 3556.

Consueta HS. 2136. Contacta Esp. 2070. Contaminaria Hb. 4017. Contaminata Walk. 1872. Contaminei Ev. 1112 (Eogena). B. 4332 (Zygaena).

Contaminei Z. 4333 b. Contamineoides Stgr. 4333 b. Contecta Graes. 2113. Contemnenda Stgr. 2687. Contermina Graes. 1822. Conterminata Z. 3536. Contigua Vill. 1469. Contiguaria Hb. 2968. Contiguaria Dup. 3068.

var. Frye (Acidalia). Fryer 2968 a

Continuaria Ev. 3788. Contractus Leech 682 a. Contribulis Dup. 1493. Contristans Ld. 1577. Contrita Chr. 2333. Contrix Chr. 2333. Contusa Frr. 2108. Convergenata Brem. 3298. Convergens (S. V.) F. 1818. Conversa Esp. 2713. Conversa var. HS. 2713 a.

" var. Esp. 2713b. Conversaria Hb. 3891c.

Convolvuli L. 735. Conyzae Gn. 703 b. Cora Ev. 2319. Coraciata Hb. 3314. Coracina Bsp. 3977. Coraxa Püng. 2038. Corcularia Rbl. 3008. Corculata Prout 3370. Cordiaria Hb. 3777. Cordiaria Hb. 3777 a. Cordigera Thibg. 2284. Cordula F. 378 b. Cordulina Stgr. 378 e.

Coreana Leech 4296 a (Lithosia). Coreana Butl. 233 (Argynnis). Coreatific Leech 232 e. Coreta Gn. 2319. Coretas O. 540a.

Coriacea Graes. 2154. Coridon Poda 614 et add. Corinna Hb. 437. Corneata Püng. 3507 Cornelia Stgr. 1106 (Acronicta).

Cornelia Frr. 603 (Lycaena). Corneliaria Mill. 3948 a. Corollaria HS. 3431. Coronaria HS. 3659. Coronata Hb. 3659.

Coronillae Esp. 4358 b (Zygaena). Coronillae HS. 2742 (Toxoeampa). Coronillaria Hb. 2861. Correptaria Z. 3864 a.

Correspondens Alph. 2893. Corrivalaria Kretschmar 3082. Corrosa HS. 1303.

Corrupta Herz 1555 a. Corsica Bell. 543 a (Lycaena). B. 888 d (Orgyia).

Corsica Rbr. 1514 c (Mamestra). Mab. 2155 a (Hoporina).

" B. 4345 (Zygaena).
" Stgr. 4607 (Sesia).
Corsica Stgr. 888 c (Orgyia). Corsicaria Rbr. 2862. Corsicum Rbr. 4188. Cortex Alph. 1814.
Corticalis Butl. 812 a.
Corticaria Dup. 3912.
Corticata Tr. 3673.
Corticata Tr. 3673.
Corticata Tr. 3673.
Corticata Tr. 3663.
Corticosa Ld. 1762.
Corticulata Frr. 3614.
Corussaria Obth. 3318.
Coryibas F. d. W. 20 a.
Corybas F. d. W. 20 a.
Corybas Ersch. 21.
Corycia Stgr. 4324 b.
Corydalaria Graes. 3453.
Corydalaria Graes. 3453. Cortex Alph. 1814. Corydon Hb. 614.

South 614. Hb. 614 b. Corydonius HS. 614f. Corylaria Thnbg. 3754 a. Corylata Thnbg. 3491. Coryli L. 1073. Coryli Var. Graes. 1073 a. Coryphaea Püng. 1183 bis add. Corythalia Hb. 191 a et add. Corythalia Hb. 195. Corythallia Esp. 180. Cos Hb. 1313. Coscinia O. 4251e. Cossoides Graes. 4702. Cossurata Mill. 2983 a. Cossus L. 4641. Costaemacula Stgr. 2787. Costaestriga Stgr. 1184. Costaestrigalis Stph. 2828. Costai Calb. 3191 a Costalis Stgr. 4100 (Nola). Costalis Z. 4298 (Lithosia). Costata Nordm. 751 (Deilephil.). Costata Stgr. 1391 (Agrotis). Costimacula Obth. 2473 (Erastria). Stgr. 2749 et add.

tina). Stgr. 4121 (Nola). Costimaculata Graes. 4014. Costovata Hw. 3344 a Coturnicula Graes. 1231. Couaggaria Gn. 3694. Crabroniforme var. Stgr. 4533. Crabroniformis Lewin 4534. Crabroniformis Schiff. 4532. Craceae F. 2743. Crambis Frr. 327. Crambis Frr. 327. Cramera Esch. 589 c. Crameri Butl. 62. Crasis HS. 2119 a.

(Aventina).

Costimacula Stgr. 2749 add. (Aven-

Crasis HS. 2119. " var. Schilde 2119a. Crasnensis Hormuz. 185. Crassa Leech 492 a (Zephyrus).

Crassionetat Abb. 2970.

Grassioreta Gradian Gradian Grassionis Grassionis Grassionis Grassionis Grassionis Grassionis Grassionis Grassionis Grassionis Grassionis Grassionis Grassionis Grassionis Grassioneta Abb. 2979.

Grassioneta Abb. 2979.

Crassipunctata Alph. 3972. Crataegaria Hb. 3761. Crataegaria H. 3761. Crataegata L. 3761. Crataegi L. 38 (Aporia). " L. 960 et add. (Trichiura).

Crataegioides Luc. 39. Cratippus Feld. 241 c. Cremata Butl. 2760. Cremiaria Frr. 3912.

Cremonaria Stgr. 2900 a. Crenata Esp. 801. Crenosa Hb. 801. Crenulata Rbr. 3941 (Gnophos). Crenulata Butl. 2915 (Thalera). Crenulella Brd. 4499. Creperaria Ersch. 3944. Crepuscularia (S. V.) Hb. 3903. Crepuscularia Dup. 3904. Cretacea Schilde 86 b (Colias).

Stgr. 926 a (Stilpnot.). Stgr.1631 (Namangan.). Stgr. 3993 (Fidonia).

"
Stgr. 3993 (Frdoma).
Cretacea Ev. 2363 (Enterpia).
"
Butl. 2455 (Erastria).
"
Z. 2983 b (Acidalia).
Cretaceata Pack. 3589.
Cretaria Ev. 4079 b (Perconia). Cretaria Stgr. 3062 a (Acidalia). Cretica Ld. 1926 (Sesamia).

Cretica Studf. 439 (Coenonym.).
" B. 757; 758 (Chaerocamp.).
Cretula Frr. 2396 a.

Creusa Meig. 10 b. Cribralis Hb. 2795. Cribraria Hb. 3683. Cribrata Stgr. 4303. Cribrellum Ev. 697 (Hesperia). Cribrellum Esp. 4251 d (Coscinia). Cribrum L. 4251. Cribrumalis Hb. 2795. Crinalis Tr. 2797. Crinitaria Stgr. 3049. Crinodes Feld. 1006. Cristata Butl. 855. Cristulalis Stgr.2772 (Zanclogn.). Cristulalis Dup. 4106 Hb. 4112 (Nola).

Croatica Esp. 769. Crocallaria Stgr. 4054. Crocea Bignault 4266. Croceas Foure, 113. Crodeli Gillmer 613 a add. Cruciata Knoch 4443. Crucigerata Chr. 2895. Cruda (S. V.) Tr. 2066 (Taeniocampa).

Hb. 2165 e (Orrhodia). Cruenta Leech 4288. Cruentata Mn. 4560. Cubicularis (S. V.) Bkh. 2000. var. HS. 2001. Cucubali (S. V.) Fuessl. 1552. Cuculata Hufn. 3432. Cucullata Hufn. vide Cuculata.
Cucullata Hufn. vide Cuculata.
Cucullata Bkh. 3432. Cucullatella L. 4103

Cucullatella L. 4103. Cuculliaria (Mn.) Rbl. 3621. Cucullina (S. V.) Hb. 843. Cuculus Stgr. 840. Culiciformis L. 4563. Culiciformis Esp. 4557. Rossi 4559.

Culmaria HS. 3440. Culminaria Ev. 3986 Culminicola Stgr. 1296. Culminifera Calb. 2375.

Cultar Hb. 1815. Cultraria F. 1053. Cumulata Alph. 3062a (Acidal.). , Chr. 3712 (Pogonitis). Cuneata Don. 3489.

Cunicularia Esp. 4059. Cuniculina Hb. 4059b. Cuperata Frr. 3311. Cuprea Hb. 1232. Cuprearia HS. 3419. Cupreata HS. 3419. Cupressata HG. 3311. Cupressivora Stgr. 2178b. Cuprina Stgr. 1279.

Cuprinaria Chr. 3136. Curata Ev. 3669. Curialis Esp. 4208. Curoi Calb. 1674 b. Currens Stgr. 1358 c. Cursoria Hufn. 1358. Curtisii Newm. 1154 c. Curtula L. 866. Curtula Esp. 869. Curtuloides Ersch. 867. Curva Stgr. 1831. Curvaria Ev. 4074. Curvatula Bkh. 1048. Curvilinea Stgr. 2506. Curvipalpis Butl. 2757. Curzoni Gregson 3595 c. Cuspidata Thnbg. 3302. Cuspidea Ev. 2589 a. Cuspis Hb. 1091. Cuvieri B. 4364. Cyanaria Frr. 3390. Cyanata Hb. 3390. Cyane Ev. 578. Cyane Frr. 551. Cyane FII. 331. Cyanea Stgr. 625e. Cyanecula Ev. 646b. Cycladum Stgr. 1313a. Cyclopea Grasl. 2308. Cyclopius Ev. 307. Cyclops Stgr. 4419. Cydoniata Bkh. 3660 b. Cyllarus Rott. 638. Cyllarus ab. Mill. 638 a. Cymbalariae Hb. 2306. Cymbalariata Mill. 3948 a. Cymothe Bertolini 191a add. Cymothe Bertolini 191a add. Cynarae Fs. 240. Cynarae Fsr. 707 (Hesperia). var. Frr. 4339 c (Zygaena)

Cynipiformis Esp. 4555. Cynthia Hb. 174.

Cynthia H0. 14. Cynthia Esp. 172. " var. Esp. 174. Cyparissaria Mn. 3183 d. Cyparissiae Hb. 750 (Deilephila). " Hb. 1098 (Acronicta).

Cyparissus Hb. 563b.

Cyperi B. 1940 b.
Cyperiaca Stgr. 341 b (Satyrus).
"Stgr. 2438 a (Thalpochar.).
Cypriaca Hb. 1879 (Hydroecia). Cyrene Bon. 226. Cyri Bienert 408a. Cyrnaea Mab. 1926. Cytherea F. 1623. Cythisaria Schiff. 2860. Cytis Chr. 565. Cytisi Hb. 4352 a. Cytisi Frr. 4337. Czekanowskii Gr. Gr. 4237.

Dabanensis Ersch, 298. Dacica Horm. 240 b (Argynnis). Dacica Carad. 4346 b (Zygaena). Dacicus Carad. 4738 a (Hepialus). Dactylidis D. 1942 a. Dactylidis HS. 1942. Dactylidis HS. 1942.
Daemon Chr. 4365 a.
Dagmara Gr. Gr. 601.
Dahlii HG. 748 (Deilephila).

"Hb. 1203 (Agrotis).
Dahurica Stgr. 3305 b (Larentia).

"B. 4217d (Arctia).

"B. 4346 b (Zygaena).
Dahurica Graes. 508 c (Chrysophanus).

phanus). HS. 4339 b.

Dup. 4357 (Zygaena). Daira Klug 80. Dalmata God. 321 a (Erebia).

Dalmata Stgr. 1259 b (Agrotis). Dalmataria Gn. 3710. Dalmataria var. Alph. 3710 a. Dalmatica Spr. 612 a.

Dalmatina Stgr. 185 d (Melitaea).

Gerh. 970 d (Lasiocamp.). Gerh. 998 c (Gastrop.). HS. 2434 (Thalpochar.).

B. 4327 d.

" HS. 4333 b (Zygaena). Dama Stgr. 628. Damocles HS. 625. Ld. 625 c.

Damoetas Hb. 638. Damon Schiff. 624. Damone B. 71 (Euchloe).

Ev. 625 (Lycaena). Damone Gerh. 627.

var. Stgr. 625 b. var. Ld. 627 b (Lycaena). 22

monides Stgr. 625a.
Damilovi Ersch. 3186.
Daphalis Gr. Gr. 62 d.
Daphne Schiff. 223.
Daphne Stgr. 223a.
Daphne Stgr. 223a. Daphnis Brgstr. 611. Daplidice L. 57. Dara Koll. 674. Darceti Dup. 254 Dardanus Frr. 581 h. Dardoinaria Donz. 3751. Dardoinula Mill. 4132. Dardouini B. 2395. Dardollesi Obth. 2352 a. Darwazica Gr. Gr. 708 a. Darwiniana Stgr. 433 b. Darwiniana Rätzer 433 a. Datinaria Obth. 3153. Datini Mab. 974 (Lasiocampa). Datini Obth. 1745 (Heliophob.). Daubearia B. 3923 à. Daubei Dup. 2161 (Orrhodia).

B. 2567 (Plusia). Daubii Studf. 162 a (Vanessa).

,, Frr. 2564 (Plusia).

Daucus Cr. 752.

Davendra Moore 408.

Davidaria Obth. 3186.

Davidi Obth. 474 b (Thecla).
,, Obth. 766 (Pterogon).
Obth. 798 (Nerice). Davidi Obth. 175 g (Melitaea). Davidina Obth. 40 a. Davidis Obth. 40 (Aporia).

Stgr. 975 (Lasiocamp.).

Davidis Obth. 15 (Parnassius).
,, Obth. 737 (Kentrochr.).
Davus F. 443.
Dayensis Obth. 1624 a. Dealbaria Hb. 4067. Dealbata Stgr. 1547c (Dianthoec.). Dealbata L. 4067 (Scoria). Deaurata Esp. 2519. Debiliata Hb. 3661. Debiliata Hb. 3662. Debilis Rbl. 1593 a (Bryophila).

,, Chr. 2430 (Thalpochar.). Stgr. 4297 (Lithosia). Debilis Alph. 48a (Pieris). Debrunneata Stgr. 3539 a. Deceptoria Sc. 2462. Deceptricula Hb. 1578 b. Deceptricula Dup. 1578 b. Deceptrix Stgr. 1652. Deceptrix Stgr. 3409 a. Deceptrix Stgr. 3409 a. Decipiens Alph. 1681.

Declinans Stgr. 3286 (Eulygris). Stgr. 3803 (Hybernia). Declinans Stgr. 1462 (Mamestr.). Stgr. 1738 a (Episema).

Declinata Stgr. 3805 (Pterotoc.). Decolor Stgr. 540 d (Lycaena).

Decolor Stgr. 3103 (Acidalina). Decolor Stgr. 1210 (Agrotis). ,, Sohn 1440 a (Epincuron.).

Decoloraria Esp. 3327.

Frr. 3476 (Larentia). ,, Alph. 3899 (Boarmia). Decolorata Stgr. 116 b (Colias).

rata Stgr. 116 b (Collas), Stgr. 359 b (Satyrus), Stgr. 540 b (Lycaena), Klug 973 (Lasiocamp.), Stgr. 1454 b (Mamestr.), Stgr. 2131 a (Orthosia), Stgr. 3691 b (Arichanna),

Decolorata Hb. 3476 (Larentia).

Decora Hb. 1281 (Agrotis). ,, Ld. 4346f (Zygaena).

Decorans Stgr. 1283. Decoraria Moore 1864 (Euplexia).

Decoration Moore 1804 (Edipleaka),
Hb. 3097a (Acidalia).
Decorata Stgr. 1284 (Agrotis).
, Friv. 2313 (Janthinea).
, Bkh. 3097a (Acidalia).

Decrepitaria HS. 3361. Decrepitata Zett. 3361. Decreta Püng. 1489. Decussa Stgr. 1220. Decussaria Hb. 3193 a. Decussata (S. V.) Bkh. 3193. Decussata Dup. 3193 a. Deducta Ev. 2677. Defecta Stgr. 2238 a. Defectata Chr. 3479. Defessa Ld. 1258. Defessaria Frr. 3903 a. Deflavata Stgr. 3489 b. Deflorata F. 2663 (Hypocala).

Ersch. 3364 (Larentia). Defoliaria Cl. 3802. Defuncta Stgr. 1146a Degener Esp. 1592a (Bryophil.). Degener Hb. 1118 (Arsilonche).

Bkh. 1592 (Bryophila). Degenerana Hb. 4126 d.

Degenerana Hb. 4126d.
Degeneraria Hb. 3043 (Acidalia).
Degeneraria HS. 3044 (Acidalia).
, Stgr. 3918a (Gnopharm.).
Degenerata Stgr. 1186 (Ågrotis).
Degenerata Tr. 3043 (Acidalia).
, Hw. 3437 (Larentia).
, Hb. 3917 (Pachycnem.).
Degeniata Chr. 1146

Degeniata Chr. 1146. Deganira L. 394.
Deidamia Ev. 395.
Dejeani Obth. 4392 (Artona).
Dejeanii Dup. 2211 (Cleophan.).
,, God. 4209 (Arctia).

Dejone HG. 190. Delamerensis White 3903 a. Delavoiei Gaschet 785a.

Deleataria Thnbg. 3333.

Deleta Stgr. 2131 (Orthosia).

Stgr. 2430 a (Thalpochar.). Stgr. 2491 (Emmelia).

,, Stgr. 2814 a (Hypena). Deleta Koll. 1252 (Agrotis). Deletata Fuchs 3369. Delia Bkh. 177. Deliaria Brem. 3106. Delicata Stgr. 2331. Delicatula Chr. 2461. Deliciosa Alph. 1538. Deliciosaria Ld. 3857. Delila Röber 237. Delimbaria Stgr. 3996b. Delineata Walk. 4269. Delius Esp. 20.
Delius F. d. W. 20 b.
ab. HS. 20.
Delphinii L. 2352.

Delphius Ev. 25. Delunaria Hb. 3734 a. Delunaris Stgr. 2652 a.

Demagore Feld. 80 a. Demandataria Esp. 3050. Demarginata Fuchs. 3700 Dembowskii Obth. 818 (Notodonta).

Obth. 4426 (Pseudopsych.). Dembowskiaria Obth. 3887. Demea Obth. 658 a. Demetata Chr. 3544. Demissa Ld. 4460 a. Demnosia Frr. 10 b. Demophile Frr. 443 c Demptaria Fuchs 3115. Denotata Hb. 3563. Denotata Gn. 3553. Dentaria Hb. 3743.

Dentata Aust. 34a (Parnass.). ,, Stgr. 353a (Satyrus). ,, Stgr. 498a (Thestor).

Stgr. 770 a (Hemaris). Stgr. 2367 (Armada). ,, Stgr. 2589 a (Euclidia).

Dentatolineata Rbr. 3066 d.

Dentatus Obth.4444 (Heterogen.).

Denticornalis Wk. 2766. Denticularia HS. 3606. Denticulata Tr. 3606. Dentigera Fv. 1506. Dentimacula Hb. 1737 b. Dentima (S.V.) Esp. 1487. Dentinosa Frr. 1114. Dentistrigata Stgr. 2609.

Dentistrigatae Alph. 2608. Dentula Ld. 2510 (Euxestis). Dentula Mill. 4273 (Apaidia). Deota Nicév. 45 bis. Depeculata Ld. 3187

Deplana Esp. 4292 (Lithosia). Deplana Frr. 1225 (Agrotis). Deplanata Ev. 1225. Deplorata Stgr. 1145.

Depravata Stgr. 3043 a (Acidalia). , Stgr. 3891 f (Boarmia).

Depressa Esp. 4292.
Depressaria Stgr. 2978a. Depuncta L. 1212. Depunctata Gn. 3078.

Derasa L. 2834. Derasoides Butl. 2834 a. Dercetis Gr. Gr. 4708. Deria Moore 471. Derivalis Hb. 2800. Derivata (S. V.) Bkh. 3500. Deschangei Dépuiset 4159 c. Descitaria Chr. 3023 a.

Descripta Brem. 1204. Deserta Stgr. 1360 (Agrotis).

, Stgr. 2446 (Thalpochar.).

, Stgr. 4547 (Sesia).

Desertavia Frr. 3986.

Deserticola Obth. 185 e (Melitary).

taea)

Elw. 578 a (Lycaena). Bart.-Rühl 747 a (Deile-

phila). Stgr. 1924 (Epipsamm.). Stgr. 1930 (Calamia).

Deserticola Ev. 1355c (Agrotis). Desertorum B. 1355 c. Desertus F. d. W. 4685. Desfontainesi B. 176. Desfontainesii Ev. 175 g. HS. 175 k; 176.

Desfontainii God. 176.

Desfontainii Rbr. 175 k.

Desiderata Stgr. 2691 (Catocala).

" Stgr. 3413 a (Larentia).

Designata Rott. 3374. Desillii Pier. 1355 a. Despecta Tr. 1902. Despectaria Ld. 3532. Desperata Stgr. 3389.

Desperataria Fuchs 3937. Destinata Möschl, 3295.

Destituta Stgr. 934 (Lymantr.). Stgr. 4628 b (Sesia). Destituta Wlk. 3911 (Tephronia). Destrigaria Hw. 3891 a Desyllesi B. 1620 a. Determinata Stgr. 2941. Detersa Esp. 1833 (Rhizogram.). Stgr. 2754 (Parascotia). Detersata Püng. 3671 c. Detersia Stgr. 1835.
Detorta Ev. 1375 g.
Detrita Esp. 938 (Ocneria).
,, Ld. 4483 b (Psyche). Detritaria Stgr. 3001. Detritata Stgr. 3570. Deuteronympha Stgr. 2703. Devanica Moore 605. Devanica Gr. Gr. 606. Devastatrix Brace 1693. Devergens Hb. 2578. Deversaria HS. 3047. Deversaria HS. 3047 a. Deversata Z. 3047 (Acidalia). Stgr. 3891 c (Boarmia). Devota Chr. 1290. Devta Nicev. 47b. Dewitzi Graes. 1206. Deyrollei Obth. 9a et add. Dia L. 218, Diagonalis Alph. 2823. Diagrapharia Püng. 2864. Dialampa Stgr. 4252. Dia lapponica Esp. 208 a; 212. major Esp. 219. Dialis Leech 6d. Diama Leech & d.
Diamantina Obth. 480 a.
Diana Butl. 400 (Lethe).
,, Obth. 1027a (Rhodinia). Diana Hb. 219 (Argynnis). Dianaria Hb. 3901 a. Dianthi Tausch. 1506. Dianthoecina Stgr. 1685 et add. Diaphaua Stgr. 1060 (Thyris). Ev. 4256 (Hipocrita) Stgr. 4323 e (Zygaena). Diaphora Stgr. 2451. Diasema B. 2574. Diasema B. 2574.

Dichroma Esp. 1539.

Dictaea Esp. 808.

Dictaeoides Esp. 809 et add.

Dictynna Esp. 195 (Melitaea).

Dictynna Hb. 222 (Argynn.).

, Butl. 4047 (Eubolia).

, ab. HS. 195 (Melitae).

Dictynnoides Horm. 192a.

Dictynnoides Horm. 192a. Dido Wagner 4205. Diducta Z. 1207 b. Didyma O. 185 et add. Didyma Tr. 185 b (Melitaea). ,, Esp. 1715. Dup. 1715 a. " Dup. 1715 a. " Frr. 1715 b (Hadena). " Var. HS. 185 g (Melitaea.). Didymae var. Esp. 185. Didymata L. 3358. Didymina Stgr. 185 g. Didymogramma Ersch. 2334. Didymoides Ev. 185 h. Dieckmanni Graes. 658 (Pamphila). Graes. 2835 (Habrosyne). " Graes. 2871 (Megalochlora). Dieckmanni Graes. 983 (Metanastria). Difficilis Ersch. 1390 (Agrotis). ,, Alph. 3937 (Gnophos). Diffinis L. 2089. Diffua Hb. 1677 b.

Diffluata HS. 3047 a. Diffluans Stgr. 2216. Diffusa Gu. 1729. Digitaliata Dietze 3521.

Digna Butl. 1096 (Aeronieta). ,, Alph. 2075 (Raddea). Dignata Gu. 3078 a.
Digramme F. d. W. 1504 bis.
Digressa Th.-Mieg. 2685. Dilacerata Zett. 3464. Dilecta Hb. 2681 Dilectaria Hb. 3708 Dilucida Hb. 2723 (Apopestes).
Dilucida Ev. 1295 (Agrotis).
Dilucidaria (S. V.) Hb. 3964.
Dilucidaria Stph. 3931 b. Dilucularia Frr. 3963 a. Diluta F. 2849.
Dilutana Hb. 4126b.
Dilutaria Hb. 3038 (Acidalia).
Dilutaria HG. 2983b. Hein. 3039 (Acidalia). Frr. 3380; 3380 a (Larentia). Dilutata (S. V.) Bkh. 3380. Dilutata (S. v.) Brit. 3530. Dilutata Dup. 3380 a. Dilutior Fixs. 204 d (Argynnis). ,, Stgr. 521 a (Chrysophan.). ,, Rühl 695 b (Hesperia). ,, Stgr. 2741a (Toxocamp.).

Dilutior Stgr. 132 (Apatura).

Dimidia Z. 1400.

Dimidiata Hufn. 2953 (Acidalia). Dimidiata Tgstr.1051 a (Drepana). " Hb. 3192 (Odezia). Motsch. 3328 (Larentia). Dimila Moore 670 e. Dimorpha Stgr. 2256a (Cucull.). Dimorphus Stgr. 521 (Chrysophanus).
Diniensis B. 81 d (Leptidia).
HS. 4388a (Zygaena):
Diniensis Obth. 4388d.
ab. Obth. 43881. Dioctriiformis Rom. 4570. Diodorus Brem. 581 d. Diomedes Rott. 645, Dioptasaria Chr. 2874. Dioxippe Hb. 303. Dipora Moore 540e. Dipsacea L. 2321. Directaria Graes, 3499. Dirempta Stgr. 1406. Dis Gr. Gr. 20 c (Parnass.). ,, Gr. Gr. 586 (Lycaena). Disa Thnbg. 304. Disceptaria F. R. 3361. Disclusaria Chr. 3075. Discobolus Stgr. 16. Discoidalis Kirby 314. Discoidaria B. 4086. Discophora Fixs. 3107. Discors Stgr. 1738 a. Discrepans Stgr. 1707 a (Hadena). ", Stgr. 1757 (Phoeboph.). Discreparata Graes. 3870. Disjuncta HG. 2717 (Catocala). Disjuncta Schultz 2539 add. (Plusia). Disjunctaria Stgr. 3004 (Acidalia). ,, Lah. 3345 (Larentia). Dispar Hw. 508 et add. (Chrysophanus). L. 929 (Lymantria). ", Stgr. 3129 (Rhodostroph.).
", Stgr. 4543 (Sciapteron).
Dispar Brem. 459 (Niphanda).
Disparata Hb. 3600 b (Tephroclystia). ,, Stgr. 3774 (Venilia). Disparata Hb. 3600 c (Tephroclystia). Disparilis Stgr. 912. Disparina Muell. 929. Disparoides Gasch. 929. Disputaria Gn. 4046. Dissidiata Gn. 2943.

Dissimilis Brem. 723 (Smerinth.).
,, Knoch 1467 (Mamestr.).
,, Brem. 2719 (Catocala).
,, Stgr. 3878 (Boarmia).
Dissimulata Rbr. 3412. Dissoluta Stgr. 359c (Satyrus).
, Stgr. 1221 b (Agrotis).
, Tr. 1897 (Nonagria). Dissona Möschl. 1368. Distans Hb. 1824. Frr. 1824 a. Distensa Ev. 1985. Distincta Stgr. 1375 d (Agrotis). Stgr. 1459a (Mamestra). Chr. 1524 (Thargelia). Chr. 1594 (Bryophila). Stgr. 2003 Caradrina). Distinctar Butl. 2005 (Calymnia).
Distinctaria (B.) Gn. 3010 c (Acidalia). HS. 3556 et add. (Tephroclystia) Distinctaria Stgr. 3010 (Acidal.). Distinctata Chr. 3210 (Lithosteg.). Distinctata Chr. 3210 (Linhosteg.).

"Stgr. 3302a (Larentia).
Distinguenda Ld. 1378 (Agrotis).
"Stgr. 2232 (Cheullia).
"Stgr. 2466 (Erastria).
Distracta Ev. 1907.
Distrigaria Wd. 3891. Ditrapezium Bkh. 1187. Diva Gr. Gr. 117 (Colias). Stgr. 4199 (Ocnogyna). , Stgr. 4199 (Ocnogyna).
Divalis Stgr. 2312.
Divergaria Stgr. 3839 a.
Divergens Butl. 1970 (Leucania).
, Butl. 2154 (Xanthia).
Divergens Hb. 2577 (Plusia).
Diversa Stgr. 1620b (Apamea).
, HG. 2718 (Catocala). Diversaria Hb. 3689.
Diversata (S. V.) Vill. 3689.
Dives Obth. 833 (Spatalia). Ev. 2548 (Plusia). Butl. 4290 a (Oenistis). Divina Fixs. 577 Divincta Holt-White 2899. Divisa Stgr. 4327 a. Divisaria Chr. 3061. Divitiaria Stgr. 3185 a. Dobrogensis Carad. 499 d. Dodonaea Hb. 806 a. Dodonaea Frr. 806. Dodonaeata Gn. vide Dodoneata. Dodoneata Gn. 3648. Dodonides Stgr. 806b. Doerriesaria Chr. 3902 Doerriesi Stgr. 139 (Limenitis). Graes, 831 (Spatalia).

Graes, 831 (Spatalia).

Stgr. 1570 (Miana).

Stgr. 1705 (Hadena).

Stgr. 2705 (Catocala).

Doerriesi Obth. 4159 d (Spilosom.). Dohlmanni Hedem. 2933. Dohrni Z. 448a.
Dohrni Z. 448a.
Dolabraria L. 3760.
Doleriformis HS. 4595.
Doleriformis HS. 4586b; 4598; 4598 a. Doleschalli Rühl 4355. Dolosa Stgr. 4397 (Ino) Dolosa Hb. 2158 (Orrhodia). Dolosaria HS. 3955. Dolosaria Nolck, 3956 a. Dolus Hb. 621. Domiduca Meig. 4203b. Domina Hb. 4245; 4245e.
Dominula L. 4245.
Dominula Mn. 4245a.
Dominula Mn. 4245b.
Donna Esp. 4245b; 4245e. Costa 4245 d. Donzelaria Dup. 3716a.

298 Donzelii B. 593. Dorcas Kirby 515. Dorilis Hufn. 513 et add. (Chrysophanus). Dorilis Bkh. 436 (Coenonymph.). Dorion Hb. 436.
Dorippus Klug 242.
Dorippus var. Klug 242; 242a.
Dornesii Obth. 4159 d. Dorsiflava Stndf. 2537. Dorsivitta Stgr. 4134 a. Dorus Esp. 436. Doryceraeformis Ld. 4584. Dorychnii Dup. 4346 b.
Dorychiid Bell. 3022.
Dorycnii O. 4357 (Zygaena).
Dorycnii Mill. 958 (Malacosom.). Dorylas Hb. 610. ,, var. Rbr. 610b. Doryliformis O. 4622. Dos Frr. 2310. Dotata L. 3300 (Larentia). Dotata H. 3500 (Larentha).
Dotata HS. 2714 (Catocala).
,, Cl. 3293 (Lygris).
Doubledayaria Mill. 3832a.
Doubledayi Mill. 1539a. Douei HG. 72. ,, Pier. 72. Dovrensis Wk. 1535 (Dianthoec.). ,, Stgr. 2289 a (Anarta). Draconis Gr. Gr. 121 f. Dracunculi Hb. 2233. Dracunculi Ev. 2237. Drewseni Stgr. 1367. Dromedarius L. 816. Dromulus Stgr. 320 d. Dromus HS. 320 b.
Dromus var. HS. 320 d.
Drusus Fuchs 4 a. Dryadaria Rbr. 3731. Dryas Sc. 381. Dryophaga HG. 1004. Dschagatai Gr. Gr. 544d. Dshungarica Gr. Gr. 181 a. Dsidsilia Frr. 4377. Dubenskii Alph. 4288. Dubernardi Öbth. 41. Dubia Elw. 324 (Oeneis). Structure Struct Dup. 891 b. HS. 891 c (Orgyia). Schmidt 4319 (Heterogyn.). Dubiosa Baker 1866 (Phlogoph.). Stgr. 2010 a (Caradrina). Dubiosa Tr. 1909 (Meliana). Dubiosata Alph. 3437 c. Dubitaria Stgr. 3952 (Gnophos). Dubitaria Frr. 3259 (Triphosa). Dubitata L. 3259. Dubitata var. Gn. 3258 b. Ducalis Stgr. 770. Dula Brem. 2683. Dulcinea Butl. 51. Dulcis Alph. 1244 (Agrotis). Dulcis Obth. 657 (Pamphila). Dumerilii Dup. 1620. Dumetaria Tr. 3923. Dumetata Tr. 3923. Dumeti L. 1020. Dumetorum HG. 1626. Dumi L. 1020. Dumosa Donz. 1299. Dumosa Donz, 1299.
Dungana Alph. 1933 b.
Duplaris L. 2848.
Duplex Alph. 643 a (Lycaena).
, Stgr. 4558 (Sesia).
Duplicaria Stgr. 3825 b (Biston).
Duplicaria Hb. 3197.
,, Ev. 3199a (Lithostege).

Duplicata Stgr. 2261 (Cucullia).

Hb. 3199 (Lithostege).

Duplicata Stgr. 142a (Limenit.).

F. 3220 (Anaitis).

Duponchelaria Luc. 3184 (Amygdaloptera).

Duponcheli Stgr. 83 (Leptidia).

Duponcheli Obth. 285 b (Erebia).

Duponcheliaria Lef. 4007 (Selidoptera).

Duponcheliaria Lef. 4007 (Selidoptera).

Duponcheli B. 2034 (Petilampa).

Duroata Th.-Mieg. 3201.

Duskei Chr. 1597.

Dux Stgr. 18b.

Dynamene Klug 77.

Dyophthalmica Garbini 156 a.

Dyras Leech 719.

Dysdora Ld. 409.

Dysdora Var. Alph. 409 a.

Dysdorina Rithl 409 a.

Dysdora Hb. 1513 (Mamestra).

Fep. 1777 (Polia).

Dystrepta F. d. W. 4333 c.

Ebenica Delahaye 3797. Eboracea Prest. 4350. Eboraci Tugwell 4159 a. Eborat Esp. 4282. Eborina Hb. 4282. Eburnata Wck. 2908. Eburnata Chr. 3251. Echii Bkh. 1559. Ecki Chr. 4341. Ecksteini Ld. 4458. Ecksteiniella Brd. 4458. Ectypa Hb. 1935 a. Ectypata Mab. 3341. Edda Mén. 306 (Erebia). ,, Stgr. 1214 a (Agrotis). Edusa F. 113 et add. Edwardsella Tutt 4525. Effeminata Stgr. 3024. Efflorata Z. 3003. Efflorescens Butl. 1155. Efformata Gn. 3220 a. Effractaria Frr. 3729. Effusa B. 2056. Effusaria Chr. 3018 (Acidalia). Stgr. 3491 à (Larentia). Effusaria Klem. 3139 (Timandra). Effuscaria Rbl. 3728 a. Egea Cr. 167 (Polygonia). Egea Bkh. 261 (Erebia). Egena Ld. 1457 a. Egenaria HS. 3551. Egeria L. vide Aegeria. Egeria Lang 385. O. 385 a. Egerides Stgr. 385 a. Eginus Stgr. 345 b. Egmeia Stgr. 1063 (Pauthaum.). Egregia Esp. 1420 (Agrotis). Ehnbergii Reuter 4346. Elaeagni Alph. 1077. Elampiformis HS. 4630. Elatus Stgr. 214 b. Elbana Stgr. 437 a. Electa Bkh. 2669. Electaria Brem. 2593. Electra Stgr. 1304 (Agrotis). Electra Meig. 246c (Melanarg.). Elegans Ev. 1218 (Agrotis). Stgr. 2582 b (Thermes.). ,,

", Ld. 4557 b (Sesia).

Elegans Van der Hoev. 2665
(Lagoptera).
", Obth. 3889 (Boarmia).
", Ld. 4564 a (Sesia).

Eleus F. 512 b.

Eleus F. 512b. Eleusis Demaison 536. Eliela Butl. 3477. Elinguaria L. 3749. Elisa God. 226. Elissa Gr. Gr. 105 c. Eliza Lang 226. Ella Butl. 2711 (Catocala). Ella Brem. 239 (Argynnis). ,, Butl. 2072 (Taeniocampa). Ellena Obth. 342b. Ellisi Marshall 581 l. Educata Esp. 2670. Elongaria Rbr. 3023. Elongata Obth. 1078 (Acronict.). , Butl. 2230 (Cucullia). Elongatella Brd. 4517. Elota Hb. 1717. Elpenor L. 759. Elpenorellus Stgr. 761 b. Elsa Aust. 327 not Elsa Aust. 325e add Elutata Hb. 3485; 3485 a. var. Gn. 3485 a. Elutior Alph. 1197 c. Elvira Ev. 579. Elvira Ev. 579.
Elwesi Leech 25 n (Parnass.).
, Stgr. 272 a (Erebia).
, Stgr. 331 a (Oeneis).
Elychrysi Rbr. 2435.
Elychrysi HS. 2434.
Elymi Rbr. 154 a (Pyrameis).
, Tr. 1915 (Tapinostola).
Elymi Obth. 1915 a.
Emaculata Grass. 2739 (Tox. Emaculata Graes. 2739 (Toxocampa). Graes. 3761 b (Opisthograptis). Emarginaria Hb. 3050. Emarginata L. 3050. Emaria Brem. 3846. Embla Thnbg. 303. Embla B. 304. Emichi Rghfr. 2536. Emilia Stgr. 4693 (Dyspessa). Emilia Quens. 230 (Argynnis). Eminens Ld. 1181 (Agrotis). Stgr. 2706 (Catocala). Emortualis Schiff. 2781: Emphytiformis HS. 4545. Empiformis Esp. 4587. Empiformis Dup. 4580. Empyrea Frr. 544 (Lycaena). ,, Hb. 1858 (Trigonoph.). Emucidaria Dup. 4056 (Scodiona). Emucidaria Ev. 3133 strophia). (Rodo-Mill. 4058 c (Scodiona). Emundata Chr. 3768. Emutaria Hb. 3090. Encausta Hb. 1436. Endogaea B. 1337. Endymion Frr. 564. Enervata Stgr. 349 b. Engadinensis Mill. 1952b. Engelhartii Duurloo 1679 a. Enormis Butl. 2738 a. Enthea Jans. 484. Eogene Feld. 105 (Colias). Eogene Gr. Gr. 105b (Colias). ,, Frr. 1112 (Eogena). Eos Rossi 132¢ (Apatura). Eos HS. 106 (Colias) Epaminondas Stgr. 397. Epaphus Obth. 23. Epargyros Ev. 523. Ephialtes Hb. 2039 (Gracilipalp.). Ephialtes Hb. 2039 (Gracilpalp.).
, L. 4358 (Zygaena).

Ephialtes B. 4358 a.

Epidolus B. 621 b.

Epigramma Stgr. 2418.

Epilobii B. 742 b.

Epimenides Mfn. 396.

Epimenides M fn. 396. Epiphania B. 498.

Epiphron Kn. 261.

Epiphron God. 277. Epipsodea Butl. 277 f. Epistygne Hb. 289. Epixanthe Möschl. 515. Eppingella Tutt 4530. Equestraria F. 3726 c (Ennomos). Equestraria Esp. 3980 (Psodos). Equestrata Bkh. 3980. Erasaria Chr. 4095. Erate Esp. 99. Erda Chr. 215a. Erdmanni Möschl. 2119. Erebaria Obth. 4006. Erebina Butl. 2052 (Amphipyr.). Erebina Butl. 395 (Pararge). Erebus Gr. Gr. 714 a (Thanaos). ,, Th.-Mieg. 929a (Lymantr.). "Th.-Mieg. 929a (Lymantr.). "Stgr. 4326 (Zygaena). Erebus Gr. Gr. 309 (Erebia). "Knoch 648 (Lycaena). "Meig. 4340 (Zygaena). Eremicola Studf. 1315 (Agrotis).

Erémicola Studf. 1815 (Agrotis).
, Stgr. 2078 a (Mesogona).
Eremita O. 931 b.
Eremophila Rbl. 2370.
Ereptricula Tr. 1588 a.
Eretina Calb. 1578 e.
Eretria Hew. 463.
Ergane HG. 49.
Ergane var. Ld. 48 c.
Erganoides Stefan. 48 d add.
Ericae Germ. 889 (Orgyia).
Ericae B. 1120 (Agrotis).

Ericae B. 1120 (Agrotis). ,, var. Lef. 888 (Orgyia). Ericearia Gn. 3657. Ericeata Rbr. 3657 Ericetaria Vill. 4003. Ericetaria Auriv. 4003 d. Ericetata Curt. 3463. Eridioides Pflümer 230. Erianomes Pflumer 230. Erigone Gr. Gr. 597 e. Eriguata Rbr. 3530. Erina F. 275. Erinna Stgr. 286. Eriopoda HS. 2042. Eriopodata Grasl. 3003 a.

Eriosoma Dbld. 2557. Eriphyle Frr. 265. Erippus Cr. 243. Eris Meig. 231b. Ermaki Gr. Gr. 114b. Erminea Esp. 783 (Dicranura).

Erminea Marsh. 4163 (Spilosom.). Ero Brem. 305 a.

Ero Brem. 305 a.

Ero Trybom 305.

Eroides Friv. 597 c.

Eros O. 597.

Erosa Hb. 2503.

Erosaria (S. V.) Hb. 3730.

Erosaria Dup. 3730 a.

"Hb. 3730 b.

Erothoë Ev. 74.

"Frr. 74 b.

Erotica Grasl. 4319.

Erotices Stgr. 597 b.

Erotides Stgr. 597 b. Erratricula Gn. 1566. Rbr. 1568 ,, Frr. 1569 b.

Erschoffi Alph. 100 (Colias). Stgr. 1233 (Agrotis).

Chr. 2373 (Metoponrh.).

, Chr. 2973 (Metoponrn.).
, Chr. 3045 (Acidalia).
, Alph. 3162 (Ortholith.).
, Stgr. 4372 (Zygaena).
Erschoffii Ld. 618 (Lycaena).
, Alph. 4222 (Arctia).
Erubescens Stgr. 209 a (Argynn.).

Stgr. 1299 c (Agrotis). Stgr. 1649 a (Pseudohad.). Stgr. 3213 a (Anaitis).

", Stgr. 4139 (Earias). Erubescens Graes. 2355 (Chariclea).

Erupta Germ. 1621. Eruta Hb. 1375 a. Erutae Pouj. 51 a. Erutaria B. 3359. Erycina Ld. 195b. Erycinides Stgr. 195a. Erymanthea Esp. 402. Erynis Esp. 292a. Erynis Esp. 292a. Erynnis Stgr. 286. Erysimi Bkh. 81. Erythas Gr. Gr. 105b. Erythia Hb. 353. Stgr. 353 a.

Erythrea Stgr. 526a. Erythrina Rbr. 1141. Erythrocephala F. 2157. Erythromelas Aust. 161 c. Erythrostigma Hw. 1877 a (Hydroecia).

Erythrostigma Stgr. 4622 a (Sesia). Erythroxylea Tr. 1345. Erythrus Hb. 4321. Erythrus B. 4322. Escheri Hb. 612. Escorialensis Obth. 4383 b. Esculi Hb. 464 b. Esculi Hb. 464 a. Esmeralda Obth. 2521 a (Plusia).
Butl. 4395 a (Ino).

Esperi Stgr. 4204 b. Esterelata Mill. 2965. Estonica Huene 500 a. Esulae B. 749 c (Deilephila). Hb. 1098 d (Acronicta).

Esulae HS. 749 (Deilephila). Ethela Edw. 272 b. Etruscaria Z. 2907 (Nemoria).

Stgr. 3941 (Gnophos). Euboica Mill. 2384 a. Euceraeformis HS. 4622. Eucrate O. 700 a. Eucrate Frr. 699. Eudaemon Mab. 4383 d. Eudora HS. 405 f. Eudoxia Stgr. 2359. Eugenia Ev. 224 (Argynnis).

,, Stgr. 848 (Pteroma). Eugenia Ev. 2524 (Plusia). Eugeniata Mill. 3013. Euglossaeformis Luc. 4623. Eumedon Esp. 592. Eumedon Gr. Gr. 592 b.

Eumenis Frr. 277 a. Eumonia Mén. 302 c. Eumonia Meli. 302 c. Eumorpha Alph. 2256 b. Eunomia Frr. 71 (Euchloe). Esp. 202 (Argynnis).

Eupheme Esp. 74. Eupheme Rbr. 74 c. Euphemia Stgr. 645 b. Euphemus Hb. 645. Euphemus God. 644. Eupheno L. 72. Eupheno Esp. 73. Euphenoides Stgr. 73. Euphorbiae L. 749 (Deilephila).
F. 1098 (Acronicta). Euphorbiae Luc. 747.

, Hmps. 749 f (Deilephila). Hb. 1098 a. HS. 1099 (Acronicta). ab. Ribbe 749 (Deileph.). Euphorbiaria Hb. 3183. Euphorbiata (S. V.) Tr. 3183. var. B. 3183 b.

Euphrasiae Brahm 1098 c. Euphrasiae Frr. 1098 a. Euphrasiata HS. 3552. Euphrosyne L. 208. Euphrosyne Calb. 208 b. Euridice Hb. 510 c. Europome Esp. 86 c. Europomene O. 86 e.

Euryale Esp. 301. Euryale Hb. 296. Euryaloides Tgstr. 301 b. Eurybia O. 510 c. Eurydice Butl. 898 (Cifuna). Euridice Leech 51 c (Pieris).

, Rott. 510 (Chrysophan.).
Eurymede Motsch. 3694.
Eurymids Gerh. 625 c (Lycaena).
Eurypiles Mén. 3694 (Cistidia).
Eurypile Mén. 3694 (Cistidia). Eurypylus Frr. vide Eurypilus. Eustratii Alph. 1752. Eutychea Tr. 2714. Eutychea ab. Stgr. 2714 a. Euxinata Bhtsch. 3643 a. Eva Gr. Gr. 220. Evagore Marshall 80 a.

Evanescens Stgr. 178b (Melitaea). ,, Alph. 441 b (Coenonym.). ,, Stgr. 3480 (Larentia). ,, Stgr. 3480 Everia Knoch 964.

Eversmannaria HS, 3192b. Eversmanni Mén. 32 (Parnass.).

"Ev. 387 (Pararge).

"Stgr. 548 (Lycaena).

"Ev. 978 (Lasiocamp.).

Stgr. 1509 (Mamestr.). ,, Stgr. 1509 (Malliestr.). Stgr. 2528a (Plusia). Eversmanni Ev. 729 (Smerinth.). ,, Ld. 1873 (Nyssocnem.). 22

Kol. 2376 (Acontia). Fvias God. 280. Evidens Hb. 1963.

Evippus Hb. 457. Evonymaria Schiff. 3738.

Exota Stgr. 740 (Dolbina).

Stgr. 1216 (Agrotis).

Chr. 1733 (Oncoenem.).

Exactata Stgr. 3651.

Exalbata Hb. 3194 b. Exalbidata Stgr. 3600 a. Exanthemaria Esp. 3714. Exanthemata Sc. 3714. Exaridaria Graes. 3766. Exasperata Ld. 2449.

Excellens Butl. 1002 c (Dendrol.). "Butl. 3905 (Boarmia). Excellens Krul. 217 (Argynnis).

Kretschmar 2544 et add.

(Plusia). Excelsata Ersch. 3206. Excentricata Alph. 3330. Excisa Butl. 3664. Excisaria Esp. 3724. Exclamans Ev. 1229 a. Exclamationis L. 1349. Excrescens Butl. 4723. Excultata Chr. 3266. Exigua Hb. 1990 et add. Exiguaria HS. 3650. Exiguata Hb. 3650. Exilaria Gn. 2965.

Eximia Fin. 2903.
Eximia Fixs. 462 (Theela).

Obth. 1012 (Pyrosis).

Segr. 1533 (Dianthoec).

Frr. 2550 (Megalodes).

Eximia Crüger 8 (Luehdorfla).

x, Stgr. 3944 (Pararge). Exoculata Weym. 156a. Exoleta L. 2181. Exoletata HS. 3676. Exoletata HS. 3676.

Exornata Möschl. 1689 (Hadena). ,, Ev. 4094 (Epiplema). Exornataria HS. 4094.

Expallescens Stgr. 1694a. Expallidata Gn. 3558. Expansa Alph. 1993 c.

Expleta Stgr. 4629. Expolita Stt. 1571 a. EXPORTIA Str. 1071a.

EXPORTIA Stgr. 3239.

EXPRESSA GR. GR. 197 (Melitaea).

EXPRESSATIA HS. 3656 a.

EXPRESSATIA MIII. 3657. Expressata Chr. 3238 a. Exprimata Stgr. 1804. Exsiceata Ld. 2732. Exsiliens Stgr. 4343 Exstincta Stgr. 730 d (Dilina). Stgr. 1706 b (Hadena). Extarsaria HS, 3003. Extensa Pouj. 51 c (Pieris).
,, Leech 166 g (Polygon.).
Extensa Ev. 1530 (Dianthoecia).
Extensalis Gn. 2815. Extensaria Frr. 3585. Externaria HS. 3233. Externaria HS. 3233. Extersaria Hb. 3908. Extimaria Hb. 3748. Extincta Stgr. 1467 b (Mamestr.). Stgr. 3025 a (Acidalia). Extinctalis Fuchs 2776. Extinctaria Studf. 3812 a (Phigalia). Ev. 3892 (Boarmia). Extranea Gn. 1962 (Leucania). ,, Rbr. 2402 (Thalpochar.). Extraordinaria Stgr. 3102. Extraria Rbr. 2402. Extraversaria HS. 3557. Extrema Alph. 350 b (Satyrus). ,, Hb. 1921 (Tapinostol.). Wlk. 4131 (Sinna). Extrema HS. 1922 a. HS. 1923 a (Tapinost.). Extremaria Leech 3781. Extremata F. 3513. Extricata Zett, 1422. Extrita Stgr. 1793. Exulans Hochenw. 4342. Exulis Wlk. 1677. Lef. 1677b. Exusta Butl. 1171. Exustaria Stgr. 4052. Exustaria Stgr. 3892. Eylandti Chr. 2368. Eynensata Grasl. 3591a. F album Esp. 166 a. F. album Esp. 166 a. Fabrefactaria Obth. 3491 b.

Fabretactaria Obth. 3491 b. Faceta Tr. 1425. Facetataria Hb. 2859 a. Faceulenta Th.-Mieg. 4028. Fagaria Thmbg. 4058 (Scodiona). Fagaria Snell. 3853 (Synopsia). Fagi L. 786. Faillae Püng. 1982 (Stilbia). Faillae Püng. 1982 (Obios) Faillae Stefan. 113 add. (Colias). Falcata Graes. 2086. Falcatae B. 4358. ,, Hb. 4358 a. Falcataria L. 1047. Falcigera Butl. 1044. Falckii Hedem. 2931. Falconaria Frr. 3940b. Falcula Schiff. 1047. Fallax Ev. 1329 (Agrotis). ,, Stgr. 1746 (Heliophob.). Stgr. 4582 à (Sesia). Fallentaria Stgr. 3882 a Falloui Allard 61 (Euchloe). Falloui Jourdheuil 4232 (Arctia). Fallovi Obth. 1473. Falsalis HS. 4132. Falsaria HS. 3066 a. Falsaria HS. 3066 d. var. Gn. 3066 a.

Famula Esp. 3995 (Fidonia). ,, Frr. 4156 c (Dysauxes). Famula God. 4156. Famiua Gou. 4100. Fani Stgr. 1803. Farinosa Z. 123 (Gonepteryx). Stgr. 1350 (Agrotis). Farinosa Frr. 1778 a (Polia). Farinosata Chr. 3938. Farinulenta Chr. 1675. Farkasii Tr. 1477 a. Farkasii HS. 1484. Fascelina var. Stgr. vide Nivalis. Fascelina L. 904. Fascelis Esp. 186a. Fascelis Hb. 186 b. var. HS. 185 a. Fasciana Stgr. 954 (Chondrost.).
, L. 2464 (Erastria).
Fasciaria Schiff. 3720. ,, Mill. 3720 b (Ellopia).
Fasciata Butl. 287 et add. Stgr. 311 b (Erebia). Wik. 917 not. (Euproct.). Stgr. 2942 (Acidalia). Stgr. 3262 a (Triphosa). Stgr. 3268 a (Eucosmia). Esp. 4204 (Arctia). Fasciata Jans. 479 (Zephyrus).
,, Lampa 736 (Hyloicus).
,, Butl. 1719 (Hadena). Tugwell 4159 (Spilosom.). " Butl. 4285 (Parasiccia). Fasciatella Mén. 1002 a. Fasciatella Fixs. 1002 b. Fasciatus Brem. & Grey 7. Fasciculella HS. 4483 a Fascinataria Stgr. 3868. Fasciolaria Rott. 3991. Fasciuncula Hw. 1568. Fasciuncula var. Hw. 1568 a. Fathmaria Obth. 2986, Fatidica Hb. 1416. Fatimata Stgr. 2966. Fatma Obth. 575 a. Fatua Frr. 371. Fauna Sulz. 370. ,, Hb. 370 a.
Faunus Edw. 166 f.
Fausta Olivier 76 (Teracolus).
,, L. 4387 (Zygaena). Fausti Chr. 75. Faustina O. 4387 a. Faustina Dup. 4386. Faustinata Mill. 2908. Faustula Stgr. 4383 e. Faustula Rbr. 4387 c. Favicolor Barr. 1935. Favillacea Esp. 1084. Favillacearia Hb. 4058b. Favillacearia Dup. 4057; 4058 c. Favonia Frr. 4331 (Zygaena). Favonius Stgr. 376 (Satyrus). Febrella Brd. 4457. Febretta Boyer 4457. Fedtschenkoi Ersch. 496 (Thestor). Ersch. 3312 (Larentia). Feildi Ersch. 2328. Feisthameli Dup. 1e. Feisthameli Rothsch. 1e (Papil.). Feisthamelii B. 1686 (Hadena). Felderi Brem. 33 (Parnassius). Gr. Gr. 103 (Colias) Brem. 1058 (Pterodec.). Felicina Donz. 1725. Felina Butl. 785 e (Dicranura). ,, Ev. 1581 (Bryophila). Felix Stndf. 1727 b (Metopocer.). , Obth. 4383c (Zygaena). Felixii Frr. 2184. Femorata Mén. 1006 a. Fenella Newman 4446.

Fenestrata Mill. 3589 (Tephroclystia).
Fenestrata HS. 4154 (Syntomis). Fenestratus Gerh. 970 (Lasiocampa). Fenestrella Sc. 1059.
Fenestrina Schiff. 1059.
Fennica Tausch. 1255 (Agrotis).
Fennica Renter 191 (Melaca).
Parton 2457 (Lapontia) , Reuter 3457 (Larentia).
Fentoni Butl. 166e (Polygonia).
Butl. 461 (Thecla).
Butl. 4131 (Sinna).
Fenusaeformis Ld. 4616. Ferdinandi Rühl 1802 a: Fereidmanai Kum 1802a: Fereidmi Gr. Gr. 4651. Ferenigra Th.-Mieg. 1039 a. Fergana Stgr. 183 b (Melitaea). ", Stgr. 343 d (Satyrus). ", Stgr. 555 (Lycaena). ", Stgr. 1995a (Caradrina). Ferghana Stgr. 4222 a (Arctia). Ferghana Gr. Gr. 555 (Lycaena). Ferrago Alph. 1695. Ferraria HS. 3340. Ferrieri Bell. 2206. Ferrugaria Frr. 3370. Ferrugata Cl. 3369. Ferrugata Hb. 3370. Ferruginago Hb. 2085. Ferruginata Dup. 3600 d. Ferruginea Stgr. 870 b (Pygaera) ,, Höfn. 1440 a (Epineuron.). Ferruginea Esp. 2124 (Orthosia). ,, Wlk. 2486 (Galgula). Ferrugineoides Gn. 2124 a. Ferulae Ld. 4356. Fervida Stdf. 160 a (Vanessa). ", Stgr. 476 b (Callophrys).
", Stgr. 4168 b (Phragmatob.). Ld. 4541 (Sciapteron). Fervida Hb. 1400 (Agrotis). Fervidum Rom. 4541c (Scapteron). Festata Graes. 2547. Festinaria Chr. 3285 a. Festiva Bkh. 4210 (Arctia). Festiva Hb. 1207 (Agrotis). Kirb. 4215 (Arctia). Festivata Stgr. 3417 a. Festucae L. 2546. Festucaria Hb. 4019. Fettigii Obth. 435. Fibrosa Hb. 1876 a. Fibrosa Barr. 1876. Fictilis Hb. 1375 c; 1387 b (Agrot.). Frr. 1734 (Cladocera). Fictima Gn. 1710 a. Fidia L. 372. Fidia var. Esp. 370 c. Fidonaria Stgr. 3350. Fiduciaria Anker 3813. Fieldii Mén. 112. Figuratus Wlk. 4269. Filacearia HS. 2928. Filaria Ev. 3416. Filicaria Dup. 3032. Filicata Hb. 3032. Filigramma Frr. 1542. Filigrammaria HS. 3381 a. Filigrammaria Clark 3381. Filigrana Esp. 1542. Filipendulae L. 4352. Filipendulae HG. 4348a. major Esp. 4352 e. var. Esp. 4356. ,, Filograna Esp. 1542. Fimbria L. 1127. Fimbrialis Sc. 2914. Fimbriola Esp. 1322. Fimbriolaria Hb. 2897. Fingal Hbst. 208 a.

Fingalaria Mill. 3911a.

Finitimaria Fuchs 3943. Finmarchica Schöven 2852 a. Firma Hb. 2071. Firma H0, 2071. Firmaria Tr. 3321. Firmata Hb. 3321. Fischeri Ev. 541. Fissa Stgr. 1362. Fissilis Chr. 1525. Fissipuncta Hw. 2111. Fissurata Mab. 3198. Fixa F. 2583. Fixseni Stgr. 7f (Sericinus).

Leech 462 a (Thecla). Chr. 1996 (Caradrina). Chr. 2336 (Metopopl.). Brem. 3301 (Larentia). Alph. 4068 (Loxospil.). Fixseni Graes. 1095 (Acronict.). Flabellaria Heeger 3830. Flaccata Stgr. 3092. Flaccidaria Z. 3091. Flamen Leech 490.

Flammatra F. 1252. Flammea Esp. 1858 (Trigonoph.). Flammea Esp. 1858 (Trigonoph.).

", Curt. 1909 (Meliana).

Flammea Esp. 1670 (Hadena).

"Hb. 2074 (Panolis).

Flava Husz 98a (Colias).

"Obth. 1994 (Caradrina).

"Stgr. 4179a (Rhyparia).

"Brem.& Grey., 261 (Stigmatophys.)

tophora).

Hw. 4294 a (Lithosia). Flava Murray 674 (Augiades).

Brem. 914 (Euproctis).

Frr. 1913 (Tapinostola).

Hb. 2493 (Metoponia).

, Ho. 2493 (Metoponia).
, Rom. 4336 (Zygaena).
Flavago Esp. 1887 (Gortyna).
, F. 2146 (Xanthia).
Flaveola Esp. 4388c (Zygaena).
Flaveolaria Hb. 2932.
Flaveolaria Hb. 2932.

Flaveolaria Tr. 2928. Flavescens Garbowski 114a bis add. (Colias). Brem. 857 (Phalera).

Esp. 2148a (Xanthia). Wlk. 4433 (Monema). Heyl. 4509 (Rebelia). Flavescens Rühl 105 c (Colias).

Buch. - White 4001 ,, (Bupalus). Th.-Mieg, 4255 (Hipo-

crita). Flavia Fuessl. 4202. Flavicaria S. 4278 b. Flavicaria (S. V.) Hb. 3771, Flavicaria Thnbg. 3475, Flavicincta (S. V.) F. 1777 (Polia). Flavicincta Wd. 3387 (Larentia).

minor Esp. 1513 (Mamestra). major Esp. 1777 (Polia).

Hal.

Flavicinetaria Frr. 3387.

Flavicinetata Hb. 3387.

Flavicinetata Dup. 3388.

Flavicornata Z. 3196.

Flavicornis L. 2852 (Polyploca).

Flavicornis Auriv. 2843 (Cymataphor) tophora) Flavida Auriv. 1118 (Arsilonch.).

" O. 2493 (Metoponia). Brem. 4182 (Rhyparioid.).

Obth. 4578 (Sesia). Flavidaria Ev. 4037 a. Flavidorsalis Stgr. 4434. Flavina HS. 1352. Flavipalpata Stgr. 942. Flavipedaria Mén. 3272. Flavipes Mén. 3272. Flavirena Gn. 2005.

Flavirena Rbl. 2005 d. Flavistigma Tutt 2843 a. Flaviventris Stgr. 4553. Flavociliata Ld. 4310. Flavociliella Mn. 4511. Flavofasciata Heyne 264(Erebia). Flavofasciata Heyne 264(Erebia). Thubg. 3476 (Larentia). Flavolimbata Stgr. 881.

Flavolineata Stgr. 3342. Flavomacula Stgr. 2784 (Pangrapta)

Obth. 2792 (Matopa). Flavomacula Schilde 10 a (Thais). Flavomaculata Graes. 1418 a (Agrotis)

,, Obth. 2092 (Calymn.). ,, Brem. 2659 (Pseudoph.). Flavomaculata Aust. 18 (Par-

nassius). Flavomaculatus Obth, 660 (Pam-

phila). Flavomarginaria Brem. 3692. Flavomixta Hirschke 3390 a. Flavonitens Aust. 2490 c. Flavostigma Brem. 1965. Flavosulphurea Ersch. 926 (Stilp-

not.). Flavosulphurea Gr. Gr. 920 (Porthesia).

Flecki Carad. 1966 a. Fletcheri Elw. 299. Flexula Schiff, 2747 Flexularia Hb. 2747. Flexuosa Mén. 2633. Flexuosaria Boh. 3457 a.

Flina Esp. 4727.

Flina Esp. 4727.

Hb. 4738.

HG. 4743.

Floccifera Z. 687 a.

Floccosa Graes. 4177 b.

Flora Alph. 2345. Florella F. 84. Florentina Esp. 2325 (Helioth.). Stefan, 3822 (Biston). Floricola Obth. 4590.

Florida Schmidt 1202. Florigera Ev. 1369. Florinda Butl. 670 f. Fluctuaria var. HS. 3344 a. Fluctuata L. 3344. Fluctuata var. Weir. 3344 c. Fluctuosa Hb. 2846.

Fluidata Ld. 3484. Fluviaria HS. 3378. Fluviata HS. 3378. Fluviatilis Swinh. 4244.

Fluxa Tr. 1923 a. Fluxa HS. 1923. Fodinae Obth. 1564. Foeda Ld. 1384.

Foedata Butl. 2956. Foeniformis HS. 4631. Foliata Fuchs 3115. Folognearia Stgr. 2997 a.

Fortis Thinbg. 2804.
Forcipula Hb. 1323.
Forficula Ev. 1300 (Agrotis).
Forficula F. d. W. 778; 780 (Ce-

rura). Formicaeformis Esp. 4566. Formosa Graes. 1912 (Argyro-

spila). Rghfr. 2275 (Cucull.). ,, HS. 4379 (Zygaena). Formosaria Ev. 4071. Formosissimalis Hb. 1846.

Formax Butl. 2167. Fortalitium Tausch. 2592. Fortatilium Hb. 2592. Fortificata Hb. 3193 a. Fortis Butl. 1888. Fortuna Jans. 230a.

Fortunata Alph. 402 b (Epine-

Fortunata Alpn. 402 b (Ephnephel.).

, Rghfr. 906 (Dasychira).

Fortunata Stgr. 534 (Lampides).

Fortunata Stgr. 534 (Lampides).

, Rbl. 3881 a (Boarmia).

Stgr. 4181 (Rhyparia).

Fortunei Gray 7 b (Sericinus).

Fold. 678 (Parnara).

Fovea Tr. 1819. Foveolatus Stgr. 2330 Fowleri South 614 add. Fractaria Stgr. 3843. Fractilineata Z. 2962.

Fractistrigata Alph. 2616. Fragariae Esp. 2156. Franconica Esp. 958. Franconica Mill. 959.

Franklinii Curt. 581 f.

Fraterna Tr. 1894a (Nonagria).
Fraterna Moore 1396 (Agrotis).
,, HS. 1894 (Nonagria).
,, Butl. 3691 (Arichanna).
Fraternata HS. 3223. Fraudatricula Hb. 1580. Fraudatrix Ev. 2271.

Fraudulenta Stgr. 1718. Fraudulentata HS. 3221. Fraudulentata Bhtsch. 3220. Fraxinata Crewe 3636b.

Fraxini L. 2667 (Catocala). " Mén. 4370 (Zygaena). Fraxini Stgr. 2667 b (Catocala).

Freija Thnbg. 212. Freitagaria Möschl. 3778 a. Freyeri Friv. 2200 (Calophasia).

, Nick. 4278 c (Endrosa).

Freyeri Kirb. 757 (Chaerocamp.).

F11. 1678 (Hadena).

Ld. 4327 b; 4327 d; 4327 e

(Zygaena). Fribolus B. 1693. Frieta Chr. 2615.

Frigga Thnbg. 216. Frigida Scudd. 52 e (Pieris). ,, Zett. 809 a (Pheosia). Frigidaria Möschl. 3073 (Aci-

dalia).

Gn. 3347 Larentia). Fringsii Schultz 1986. Fritillum Tr. 703. Hb. 709.

Frivaldszkyi Ld. 458 (Satsuma).

,, Dup. 2311 (Janthinea).
Frondosana Wlk. 4134.
Frumentalis Lindemann 1913.

Frustaria HS. 3410. Frustata Tr. 3410. Fucata Esp. 2145 a. Fuchsiana Ev. 2269 (Cucullia).

Fuchsianus Ev. 4682 (Hypopta). Fuchsii Frr. 2269.

Fuciformis L. 771. Fuciformis O. 774.

Fuctorms U. 774.
Fucose Fir. 1877 a.
Fügei Bart. 824 add.
Fugax Butl. 1027 (Rhodinia).
, Tr. 1267 (Agrotis).
Fugitiva Chr. 2398 (Thalpochar.).
Fugitiva Wik. 2597 (Paudesma).
Fulgies HG. 1990.
Euleria Obth. 4398 b.

Fulgida Obth. 4248b. Fulgurita Ld. 4253 (Hypeuthina). Fulgurita Wlk. 869 (Pygaera).

Fuliginalis Stph. 4103 a.

Fuliginaria L. 2752. Fuliginea Hb. 1370. Fuliginosa L. 4168. Fuliginosa Butl. 2648.

Fulla Ev. 325 c (Oeneis).

Fulla Quens. 177 (Melitaea).

,,, Stgr. 325 a (Oeneis).

Fullonica Obth. 2666.

Fulminans Stgr. 178 c (Melitaea). Gr. Gr. 504 a (Chrysophanns)

Fulminaria Ld. 2892. (Arctia). Fulminata Alph. 3452. Fnlminea Scop. 2696. Fulminella Mill. 4475. Fulva Hb. 1923. Fulva Tr. 1923 a. Fulvocinetata Rbr. 3410 a. Fulvago L. 2148 (Xanthia). -Fulvago Hb. 2099 (Cosmia). Fulvata Forst. 3302. Fulvia F. 4337. Fulvida Butl. 3324.
Fulvior Stefan. 513 add. Fumaria HS. 3502 a (Larentia).

Hw. 3825 (Biston). Fnmata Stph. 3072 (Acidalia). ,, Ev. 3502 a (Larentia). Fnmicollis Rghfr. 2485 a.

Fumida Graes, 2288 (Anarta). Fumida Butl. 223 (Argynnis). Fumidaria Hb. 3793. Fnmifera Graes. 2565 a. Fumosa Butl. 2770 (Zanclo-

gnatha).

Butl. 2770 (Zahi gnatha).

Butl. 4102 (Nola).

Fumosa Hb. 1370 (Agrotis). Butl. 2648 (Sypna).

,, Prout 3305 à (Larentia). Fumosaria HS. 3502 à (Larentia). Alph. 3832 b (Amphidas.).

Funchraria Th.-Mieg. 3797 b. Funchris Stgr. 1299 d (Agrotis). ,, Hb. 2292 (Anarta).

Funeraria Lah. 3449. Funerata Hb. 3451.

Funerea Hein. 1663 (Hadena).

" Ev. 4249b (Coscinia).

Funesta Stgr. 2026 (Hydrilla).

" Esp. 2661 (Aedia).

Funesta Payk. 2292.

Funesta Sakilda 762

Funginus Schilde 703. Fnnkei Röber 4642. Furca Ev. 1507. Fnrcata Ev. 1472 c (Mamestra).

Stgr. 3587 (Tephroclyst.). Furcata Pront 3485 (Larentia). Fnrcifera Hufn. 2173.

Farcula Cl. 780 (Cernra).

Furcula Esp. 781.

, var. God. 781a (Cerura).
Furia Gr. Gr. 4715.

Furuncula Hb. 1569 a. Furuncula Tr. 1569. HS. 1569 e.

Fnrva (S. V.) Hb. 1678 (Hadena). "Esp. 1820 (Dryobota). Furva Bkh. 4446 (Acanthopsych.). Furvata Hb. 3925. Furvata (S. V.) F. 3925. Fnsca Brem. & Grey 459 (Ni-

phanda).
B. 1347c (Agrotis).
Butl. 3247 (Lygranoa).
Stgr.3274a (Photoscotos.).

,, Thibg. 3982 (Pygmaena). Fusca Leech 930 a (Lymantria).
,, Möschl. 1407 (Agrotis).

HS. 1507 (Mamestra) Schultz 2099 a (Cosmia). ,, Hw. 4488 (Sterrhopter.). Fuscalata Fnchs 2968 a.

Fuscantaria Hw. 3728. Fuscaria Stgr. 3773 b (Venilia). Thnbg. 4013 a (Thamno-

noma). Fuscaria Zett. 3982. Fuscata Hw.2070a(Taeniocamp.).

" Harrison 3799 a (Hybernia).

Fuscata Hufn. 3183 (Minoa). Fuscella Hb. 4490. Fuscescens Butl. 860 (Phalera).

,, Butl. 4269 (Miltochrist.). Fuscicornis Rbr. 2006. Fuscicostalis Fixs. 4435. Fuscicostata Chr. 3593 a. Fuscilinea Grasl. 1940 a. Fuscinula Dup. 780. Fnscolimbata Tngstr. 3334 a. Fuscolimbata Tngstr. 3261. Fuscomarginata Stgr. 3363 a. Fusconebulosa de Geer 4730. Fuscostigma Brem. 1170 (Agro-

tis). Fuscostigma Alph. 3593 a (Tephroclystia).

Fusco-undata Don. 3485 a. Fuscovirens Hmps. 2340. Fuschla Stgr. 4691 (Dyspessa). Fuscula Hb. 2464 (Erastria). Fusculana Schmid 4126 a. Fuscum Bntl. 2658. Fuscus Obth. 459. Futilis Stgr. 2587 Fylgia Spångb. 592 a.

Gabrielis Leech 489 a. Gachtaria Frr. 3174. Gadmensis Rätzer 3715. Gaëlica Kane 2843 a. Gaigeri Stgr. 3748a. Galathea L. 246 (Melanargia). Mill. 1590 (Bryophil.).

Galathea Esp. 246c (Melanarg.). Galaxaera Esp. 246 c.

Galba Gr. Gr. 89 a (Colias).
Ld. 538 (Lampides).
Galene O. 246 b. Galeropa Püng. 1030 a bis add. Galeropa Püng. 1030 a bis add. Galiata (S. V.) Hb. 3434. Galiata Stgr. 3434 a. Gali Schiff. 745. Gallica Ld. 2160 (Orrhodia).

" Obth. 4324 a (Zygaena). Gallicus Ld. 4730 a (Hepialus). Gallii Rott. 745. Galtscha Gr. Gr. 412b. Gamma L. 2562 a. Gammina Stgr. 2562. Gammoides Spr. 2559 b.

Gamra Ld. 533. Gandolphei Obth. 4193. Ganna Hb. 4742.

Ganssnensis Gr. Gr. 772b (Hemaris). Gr. Gr. 4145 (Syn-

tomis).
Ganssuensis Gr. Gr. 378 f (Satyrus). ., Gr. Gr. 544 b (Lycaena). Ganymedes HS. 4378 (Zygaena). Ganymedes Heyne 255 (Melanarg.). Gaschkewitschii Brem. & Grey

722.

Gastonaria Obth. 4049. Gaudens Stgr. 2667 b. Gaurax Püng. 1182 bis add. Gazella Blackmore 4046. Gefion Quens. 304. Gegenaria Alph. 3144 a. Gelata Stgr. 3385 c (Larentia). Gelata Lef. 1677 b (Hadena). ,, Gn. 3385 (Larentia).

Gelida Sparre-Schn. 1174 (Agro-

,, Möschl. 4232 a (Arctia). Gelida Gn. 1677 b (Hadena). Schöyen 4232 (Arctia). Gelidata Möschl. 3634 b. Gemella Leech 2478. Gemellata HS. 3554. Gemina Hb. 1712 (Hadena).

Gemina Ld. 687 (Carcharodus). ,, Hb. 1468 (Mamestra)

var. Gn. 1712 a (Hadena). Geminipuncta Hatchett 1895. Gemmaria Brahm. 3876 (Boarmia).

Gemmaria HS. 3378 (Larentia). Gemmata Hb. 3378. Gemmatns Leech 658a(Pamphil.). Gemmea Tr. 1682. Gemmifera Wlk. 1864. Genearia HS. 3308. Geneata Feisth. 3308 a. Generator Stgr. 210 c. Generosa Stgr. 2260 (Cucullia). Stgr. 2525 (Plusia). Genevensis Mill. 4387 c.

Genistae Bkh. 1466 (Mamestra). HS. 4339 b (Zygaena). Genistaria Vill. 2860. Gentianata Mill. 3426.

Gentilis Stgr. 2654. Gentilitia HS. 2651 b. Geographica F. 1110. Geometrica F. 2646. Gerbillus Alph. 1806. Gerda Stgr. 4741 a. Gerhardi Stgr. 465 b.

Germainii Dup. 2011. Germana Stgr. 412a (Epineph.). " Feld. 4154 (Syntomis). Germana Morr. 2182 (Calocamp.). Germanica Chapm. 4526. Geroldiata Fuchs 3596. Geron Watson 698 a. Gertha Stgr. 300 b.

Geryon Hb. 4416. Gesticularia Hb. 4016. Geticus Esp. 425. Geyeri HS. 355. Gibbosa Snell. 2449.

Gigantaria Stgr. 2911a (Nemoria).

"Stgr. 3841 (Nychiodes). Gigantea Stgr. 36c (Parnass.). "Stgr. 231f (Argynuis). "Obth. 292 (Erebia). Gr. Gr. 629 (Lycaena). Stgr. 692a (Hesperia).

Mill. 2885 a (Euchloris). Stgr. 3540 (Tephroclyst.). Obth. 4291 (Agylla).

Gigantina Stgr. 850. Gigantula Stgr. 4107.

Gigas Stgr. 554a (Lycaena).
,, Brem. 695c (Hesperia).
,, Stgr. 1972a (Lencania).
Gigas Butl. 4107 (Nola). Gilva Donz. 2012. Gilvago Esp. 2151. Gilvago Hb. 2152 a.

Gilvaria Stgr. 3967 b (Gnophos). ,, (S. V.) F. 4075 (Aspilates). Gilveola B. 4302

O. 4302b. Gilvipennis Grote 1130. Giraffina Hb. 841 a. Gitana Mab. 2671. Glabra Hb. 2157 a. Glabraria Hb. 3900. Glacialis Esp. 285 (Erebia). Glacialis Butl. 37b (Parnassius). ,, Mc. Lachl. 109 (Colias).

Schrk. 323 (Oeneis). HS. 1165 b (Agrotis). ,,

Glaciata Germ. 3385 b. Glandifera Hb. 1599. Glaphyra Ev. 4229. Glarea Tr. 2396. Glarearia (S.V.) Brahm. 4033. Glareosa Esp. 1214 (Agrotis). Glareosa Weir 1214 a.

Tr. 1215 (Agrotis).

Glareosa Dup. 2396 a (Thalpochares).
Glareosaria Graes. 3909.

Glasunovi Gr.Gr.414a (Epineph.).

, Gr. Gr. 996 (Epienapt.). , Gr. Gr. 4374 (Żygaena). Glauca Hb. 1484 (Mamestra). Glauca Maassen 604b (Lycaena).

" Stgr. 4230 (Arctia). Glaucana Lampa 4126 c. Glaucaria Mén. 2872. Glaucata Sc. 1057. Glauce Hb. 60 a. Glauce Frr. 60. Glauce Frr. 80.
Glaucescens Chr. 1217.
Glaucias Ld. 616.
Glaucimacula Graes, 1242b.
Glaucina Esp. 1738.
Glaucinaira Hb. 3940.
Glaucinata Tr. 3940.
Glaucinata Mn. 3513.
Glaucomictata Mn. 3513. Glauconia Motsch. 163 a.

Glauconome Klug. 58.

Glaucula Stgr. 1586 (Bryophil.). Gn. 2101 a (Cosmia). Glebicolor Ersch. 2724. Glebosa Stgr. 1213. Glessaria Chr. 4073. Gliciria Cr. 46. Glis Chr. 1140. Globulariae Hb. 4407. Globulariae Esp. 4405. Globulariata Mill. 3658 a.

Gloriosa Stgr. 2351 (Metalopha).
,, Ersch. 4668 (Holcocerus).
Gloriosa Butl. 1058 (Pterodect.).
Gloriosaria B. 4071.
Glutage. Tr. 2022 Gluteosa Tr. 2023. Glycirrhiza Frr. 4348. Glycirrhizae Rbr. 2736 (Toxo-

campa).

Glycirrhizae Hb. 4348 (Zvgaena). Glyphica L. 2589. Gnaphalii Hb. 2264. Gnoma Butl. 1854 b (Trachea).
Gnoma F. 809 (Pheosia). Gnoma F. 809 (Pheosia).
Gnophos Obth. 251 b.
Goante Esp. 290.
Goante HS. 283.
Golgus Hb. 610.
Goliathi Obth. 1450.
Golickei Ersch. 1405 b.
Gondebautella Mill. 4476.
Gonostigma F. 884.
Goossensiata Mab. 3561.
Gordins Sulz. 511 b.

Gordius Sulz. 511 b. Gordus Sulz. 511 b.
Gorge Esp. 292.
Gorge var. HS. 292 a.
Gorgon Esp. 767.
Gorgone B. 291.
Gorgone HS. 290.
Gorgoniades Hb. 767.
Gorgophone Bell. 267 a.
Gortus Hb. 755

Gortys Hb. 755. Gossypii Frauenfeld 4134. Gothica L. 2062. Gothicata Gn. 3447 c.

Gothicina HS. 2062a. Graciliata Mn. 2998

Graciliata Mn. 2998.

Gracilia Rbl. 1918 (Tapinostol.).

"F. 2072 (Taeniocamp.).

"Stgr. 2731 (Apopestes).

"Stgr. 2734 b (Eccrita).

"Stgr. 4497 (Apterona).

"Chr. 4659 (Holcocerus). Gracilis Fuchs 4348 b (Zygaena).

Graciosa Guér. 4270. Gracea Stgr. 210h (Argynnis). ,, Stgr. 368a (Satyrus).

", Stgr. 4388 k (Zygaena).
", Stgr. 4557 a (Sesia).
"Graeca Stgr. 185 b (Melitaea).

Graeca Alph. 210 c (Argynnis). Graecaria Stgr. 3933 b.

Stgr. 3952 a (Gnophos). Graecarius Stgr. 3822 (Biston).

Graecarius Stgr. 3822 (Biston).
Graecella Mill. 4520.
Graeciata Stgr. 3222 a.
Graelisiaria Feisth. 4016.
Graellsii Feist. 2362.
Graeseri Honr. 19 a. (Parnass.).
" Stgr. 819 (Notodonta).
" Ping. 1522 a (Haderon.).
Graeseri Stgr. 1862 (Euplexia).
Graeseriata Rätzer 3656 b.
Graminaria Z. 2898.
Gramina Graes 1901. Graminea Graes. 1901.
Graminella Schiff. 4450.
Graminis L. 1438 (Charaeas).
Graminis Hb. 1439 (Epineuron.).

Grammaria B. 3595.
Grammica L. 4249.
Hb. 4249 a.
Var. Esp. 4249 a.
Grammiptera Rbr. 1218.
Granadaria Stgr. 2944. Granataria Rbr. 4004. Grandifica Graes, 2097 Grandificaria Graes. 2913. Grandis Feld. 463 (Thecla). ,, Rghfr. 971 (Lasiocamp.).

" Rghfr: 971 (Lasiocamp.).
Grandis Butl. 1971.
" Stgr. 1972a (Leucania).
" Stgr. 2597a (Pandesma).
Granhiata Gn. 3787.
Grapharia HS. 3614.
Graphata Tr. 3614 (Tephrocl.).
Graphata Hedem. 3784 (Semiothisa)

thisa). Graphica HS. 2564. Graslinaria Stgr. 3597 b. Graslinella B. 4493. Graslini Stgr. 2167 c (Orrhodia).

" Ld. 4362 (Zygaena). Graslini Obth. 14 g (Parnass.). Graslinii Rbr. 1410 (Agrotis). Grata Butl. 1838 (Antha).

Gratia Butl. 1838 (Antha).

"Gn. 2899.
"Tr. 2403 a (Thalpochares).
Gratiosa Stgr. 2134 (Orthosia).
"Ev. 2419 (Thalpochares).
"Stgr. 2497 (Metoponia).
"Gr. Gr. 4229 b (Arctia).
Gratiosa Hb. 4204 (Arctia).
Gratiosaria Brem. 2877.
Gratiosaria Brem. 2877. Gratiosata HS. 3510.

Gratissima Stgr. 2400 a. Grentzenbergi Stgr. 749 b. Grevi Stgr. 2708 (Catocala). Greyi Brem. & Grey 7a.
,, Fixs. 7f (Sericinus).

griela F. 304.

Griphodeata Rbr. 3345a.

Grisea Butl. 814 (Microphalera).

Brem. 851 (Pterostoma).

Ev. 2008 (Caradrina). Grisea Graes. 850 (Pterostoma).

Graes. 2174 a (Xylina) Th.-Mieg. 3011 a (Acidalia). Grisealis Hb. 2768.

Grisearia Stgr. 1054 (Drepana). ,, Stgr. 3132 a (Rhodostroph.).

"Stg1. 5122a (Rindustroph.). "Fuchs 3720a (Ellopia). "Stgr. 3951a (Gnophos). "Stgr. 4079a (Perconia). Grisearia Hb. 3197 (Lithosteg.).

Stgr. 3661 b (Chlorocl.). Griseata Stgr. 3465 a (Larentia). Griselda Butl. 2769. Griseola Ersch. 2443 (Thalpo-

chares). Stgr. 2785 (Pangrapta). Hb. 4294 (Lithosia). Griseolaria Ev. 4039.

Griseolata Stgr. 3108a. Griseolimbata Obth. 3711. Griseovariegata Goeze 2074. Grisescens Stgr. 788 (Cnethodonta).

Stgr. 935 (Lymantr.). Tr. 1303.

Stgr. 1321 a (Agrotis).

Stgr. 1710 b (Hadena). Stgr. 3070 (Acidalia). Stgr. 3482 (Larentia). Grisescens Christ, 443f (Coeno-

nympha). ,, Stndf. 1665 c (Hadena). Groenlandica Wck. 903 (Dasychira)

Groenlandica (Lampa) Rühl 109 (Colias).

Zett. 1666. Dup. 1677 b (Hadena). ,,

" Stgr. 2572 (Plusia). Grossulariata L. 3697. Groumi Obth. 30 a. Grumaria Alph. 3127. Grumi Alph. 89 d (Colias). ,, Studf. 252 (Melanarg.).

Stgr. 548a (Lycaena). Stgr. 894 (Dasorgyia).

Alph. 1081 a (Acronicta). Alph. 1749 et add. (Heliophobus).

Alph. 1860 (Trigonoph.), Alph. 2298 (Hypsophila), Alph. 2344 (Isochlora), Alph. 2630 a (Lecanitis). ,,

Grumi Alph. 1860 add. (Trigonophora).

Grumni Chr. 826 (Notodonta).
,, Alph. 3849 (Hemerophil.).

"Heyl. 4459 (Amicta). Gruneraria Stgr. 3961. Gruneri HS. 70 (Euchloe).

Gn. 1131 a (Agrotis). ", B. 1737 e (Episema).
", Stgr. 4216 (Arctia).
", Stgr. 4540 (Sciapteron).
Gruneriella Brd. 4513 c.

Gryphalis HS. 2799. Guadarramensis Stgr. 880 a. Guancharia Alph. 3063. Gueneata Mill. 3518 (Tephrocl.). Gueneata Prout 3381 (Larentia).

Gueneei Stgr. 1549 (Dianthoec.). " Dbld. 1618a (Apamea). Guenei Fallou 2464a (Erastria). Guillemotii Trimoulet 570 c.

Guinardaria B. 3597.
Dup. 3600 d.
HS. 3646.
Gultschensis Gr. Gr. 346 b.

Gurda Ld. 4352 f. Guriata Emich 3315. Guriensis Emich 4588 (Sesia). Guriensis Stgr. 366 (Satyrus). Gutta Gn. 2551 et add. Guttans Hb. 1895. Guttans Chr. 1892 (Ph. 1892)

Guttata Chr. 1062 (Rhodoneur.). ,, Ersch. 4167 (Thyrgorina). Guttatus Brem. & Grey 678.

Gyraria Hb. 3112 b. ,, Tr. 3116. Gyrata Hb. 3112b.

Haasi Stgr. 1764 (Aporophyl.). ,, Hedem. 3461 (Larentia). Haberhaueri Stgr. 272 et add. (Erebia)

Stgr. 412 (Epinephele). Stgr. 559 a (Lycaena). Stgr. 2297a (Hypsophil.).

22 Ld. 3189 (Polythrena). Haberhaueri Ld. 4376 (Zygaena). ,, Stgr. 4615 (Sesia). Haberhaueri Alph. 4199 (Ocnogyna). Hadenata Fuchs 3662.

Hades Stgr. 309. Hadjina Heyne-Rühl 378 g (Sa-

tyrus). Heyne-Rühl 622 a (Ly-

caena). Stgr. 1301 (Agrotis). (Stgr.) Rbl. 4351 c (Zy-

,, gaena). Haelsseni Graes. 1708. Haematidea Dup. 2129. Haematina Koll. 4369. Haemorrhoidalis Cyr. 4627. Hafis Koll. 498. Hahni Chr. 1222. Haifae Stgr. 1336. Haliciaca Schille 4241. Halictiformis HS. 4629. Halimede Mén. 255. Halimi Mill. 1647 a. Halimodendrata Ersch. 3053 b. Halituaria Gn. 4013b. Halterata Hufn. 3243. Hamelensis Pflümer 4245. Hamifera Stgr. 2196. Hamigera Butl. 166 e. Hamma Hb. 4727. Hammoniensis Sauber 1709. Hampsoni Baker 4487. Hamula Esp. 1052. Hamza Obth. 666. Hanifa Nordm. 349 a. Hanoviensis Heymons 3825 a. Hansa HS. 2397. Hanseni Hedem. 3691. Hansii Aust. 370 b. Harpagula Esp. 1050. *Harpagula* Hb. 1048. Hartmanni Stndf. 36a. Haruspica Grote 1136 a. Hastata L. 3447. Hastifera Donz. 1388. Hastifera Donz. 1378. Hastulata Hb. 3447a; 3450. Haverkampfi Studf. 1282. Haworthiata Stt. 3625. Haworthii Curt. 1621. Haworthii Grasl. 1621 a. Hebe L. 4215. Hebesata Wlk. 3791. Hebraica Hb. 1214. Hebridicola Stgr. 1168b. Hebudium Weir. 3465 b. Hecate Esp. 221. Hecla Lef. 109 et add. Hecla Stgr. 109a. Hecta L. 4743. Hectus O. 4743. Hedemannaria Obth. 3266.

Hedemannia Stgr. 2355 (Chariel.).

Stgr. 2643 (Leucanit.).

Chr. 2837 (Thyatira).

Chr. 3178 (Atomorph.).

Stgr. 3742 (Zethenia).

Chr. 3888a (Boarmia).

Hedemanni Stgr. 2643 add. (Leu-

canitis). Hedeni Graes. 1698. Hedysari Hb. 4388b. Hegemone Stgr. 209. Hela Stgr. 204c (Argynnis). Hela Streck. 109 (Colias). Heldreichi Stgr. 118 b. Helena Stgr. 637d (Lycaena).

Helena HS. 113 (Colias). Gr. Gr. 597 c (Lycaena). Heliaca Hb. 2302.

Helialis Stgr. 2778.

Helianthemata Mill. 3014. Helice Hb. 113b. Helichta Ld. 99 a. Helicina Obth. 113 a. Helicinella HS. 4496. Helicinella Rbr. 4499. Helicinoides Heyl. 4500. Heliophila Hb. 2304. Helios Nick. 12 et add. Helioscopiae Selys 749. Helius HS. 507. Helius Sieb. 4499 a. Helix Nyland 4498. Helle Hb. 514. Hellmanni Ev. 1922 (Tapinostola). Hellmanni HS. 1922 a; 1923 a. Helloides Möschl. 515. Helmanni Ld. 142 (Limenitis). Helveola O. 4292. Helvetica Rühl 191 d. Helveticaria B. 3592. Helveticata Dup. 3592. Helvetina B. 1273. Helvola L. 2125 (Orthosia). Helvola Hb. 4292 (Lithosia). Hemerobia Hb. 4264. Hemidiaphana Graes. 2253. Hemigena Grasl. 4195. Hemileuca Püng. 1083. Henkei Stgr. 967 (Eriogaster). ,, Stgr. 2611 (Palpangula). Henricaria Obth. 3770. Heos Meig. 132 c. Hepara Gn. 2486.

Heparata Gh. 2440. Heparatia Hb. 3474: Heparata (S. V.) Hw. 3474. Hepatica Hb. 1707 (Hadena). Hepatica Hb. 1449 (Mamestra). Hera Gr. Gr. 98 d (Colias).

L. 4248. ", O. 4248a (Callimorpha). Herbacea Alph. 2342. Herbacearia Mén. 2866. Herbaria Hb. 2898. Herbariata F. 3020. Herbida Hb. 1420. Herculea Butl. 671 c Herculeana Rbr. 877. Hercules Feld.-Rghfr. 1078. Hercyniae Stgr. 1686a. Here Feld. 132h. Heringi Stgr. 1288 (Agrotis). Heringii Z. 4323 (Zygaena). " Hein. 4513 c (Epichnopt.).

Hermelina Kirb. 781. Hermione L. 341. Hermione Bkh. 342.

major Esp. 341. minor Esp. 342. Hero L. 426.

Hero L. 426.

Heroides Chr. 427 d.

Herpeticaria Rbr. 4079.

Herrichi Stgr. 86f (Colias).

,, Stgr. 364a (Satyrus).

,, Stgr. 4198 (Ocnogyna).

Herrichii HS. 1949 (Leucania).

Herrichii Obth 20 (Parnascine)

Herrichii Obth. 20 (Parnassius). Stgr. 4598a (Sesia).

Herrich-Schaefferi Alph. 1238. Herse Gr. Gr. 313 (Erebia). Herse Hb. 422 (Epinephele). Herta HG. 251 c. Hertha Quens. 191 c. Hertina Stgr. 251 d.

Herzi Stgr. 90 a (Colias). ,, Fixs. 468 (Thecla). Christ. 1208 (Agrotis) Alph. 2626 (Leucanitis).

Stgr. 4087 b (Heliothea). Alph. 4684 (Hypopta).

Herzi Chr. 271 (Erebia). Chr. 979 (Lasiocampa). ",, Alph. 2239 (Cucullia). Hesebolus Nordm. 14 f. Hesebolus Aust. 14 g. Hesperica Rbr. 552 b (Lycaena). Hesperica Rbr. 1925. Frr. 1926 (Sesamia).

, Frr. 1926 (Sesamia).

Hesperidata Rbr. 3094.

Hessii B. 1897.

Hetaera Stgr. 2709 (Catocala).

Hetaera Ev. 1129 (Agrotis).

, Stgr. 2680 (Catocala).

Heterogyna Stgr. 4420.

Hethlandica Stgr. 1547,b (Dianthesperiments)

thoecia).

Hethlandica Stgr. 4726 a (Hepialus). Hewitsonii Ld. 281.

Hexapteraria HS. 3243. Hexapterata Schiff. 3243. Heydenaria Stgr. 3556. Heydenreichi Ld. 347 (Satyrus). Heydenreichi Gr. Gr. 347 a. Heydenreichi Ld. 4414 b (Ino). Heyeraria HS. 3713 a. Heylaertsii Mill. 4454.

Heynei Aust. 722 b (Smerinth.). ,, Bartel 771 (Hemaris). Heyni Rühl 177 b.

Hibernica Birchall 175.a (Melitaea) Stph. 1621 a (Celaena).

Hiera F. 391. Hieracii Kirb. 4451 (Pachytelia). ,, Thnbg. 4478 (Oreopsyche).

Hierta F. 168.
Hilarata Stgr. 4437.
Hilaris Stgr. 419 (Epinephele).
, Stgr. 699a (Hesperia). Frr. 1364 (Agrotis). ,, Stgr. 1439 a (Epineuron.). Stgr. 1726 (Metopocer.).

, Stgr. 2019 a (Caradrina). , O. 4383 (Zygaena). Hilaris Zett. 1487 (Mamestra). Hb. 4384 (Zygaena).

Hilarula Stgr. 4438. Hilda Quens. 325a. Hilleri Stndf. 957c. Himmighoffeni Mill. 2436 (Thal-

pochares). Stgr. 4577 (Sesia). Hippia Brem. 39. Hippocastanaria Hb. 3917. Hippocastanata Tr. 3917.

Hippocrates Feld. 4i. Hippocrepidis Stph. 4352 d. Hb. 4356 d. HS. 4358 e.

Hippodice Hb. 378 b. Hippolyte Esp. 351.
Hippolyte Stgr. 351a.
Hippomedusa O. 277b.

Hipponoe Esp. 511. Hippophaës Esp. 743 (Deilephil.). Hippophaës HG. 1136 (Agrotis). Hippothoë L. 510.

Hippothoë L. 510.

Hippothoë Lewin 508.

"Hb. 508 a.

Hirsuta Stgr. 2726.

Hirsutella Hb. 4488 (Sterrhopt.).

Hirsutella Dup. 4477 (Oreopsych.).

"(S. V.) O. 4482 (Scioptera).

Hirsutula Alph. 2725.

Hirsutula Stgr. 1747.

Hirta Hb. 1759 (Raphia).

Hirta Dup. 1742 (Heliophobus).

Hirtaria Cl. 3825.

Hirtella Ev. 4451 (Pachytelia).

"Brd. 4477 (Oreopsyche).

Hispalata Rbr. 3403.

Hispalata Rbr. 3403.

Hispana HS. 614 d (Lycaena). Hispana Rbr. 4319 (Heterogyn.). Hispanalis Gn. 2763. Hispanaria Mill. 4057 Hispania Zapater 280 b. nispidaria (S. V.) F. 3814. Hispidaria (S. V.) F. 3814. Hispidaria (B. V.) F. 3814. Hispidus HG. 1742. Hispulla Hb. 402a. Hispana 110. 402 a. Hissoriensis Gr. Gr. 4344. Hnateckii Frey 4231 a. Hochenwarthi Hochenw. 2577. Hodnae Obth. 1342. Hoegei Graes. 842 a (Lophopt.). , Heuäcker 998b (Gastrop.). , Heuäcker 998b (Gastrop.). , HS. 1152 b (Agrotis). Hoffmanni Chr. 357 b. Hofgreni Lampa 3447 b. Hofmanni Heyl. 4510. Holmgreni Lampa 3802. Holosericata Dup. 3038. Holosericearia HS. 3038. Holosericeus Stgr. 4666. Homeyeri Tancre 141. Homicida Stgr. 1366. Homochromata Mab. 3990. Homogena Rühl 70 a. Honesta Stgr. 1193 (Agrotis). Honesta Frr. 4217 c (Arctia). Honestata Mab. 3097 b. Honoraria Schiff. 3724. Honoratii B. 11c. Honoratina Donz. 1276. Honoratha Bonz. 1216. Honorathi Stgr. 21 (Parnassius). Honrathi Graes. 1106 (Acronict.). Hopfferaria Stgr. 4042. Hopfferi HS. 622. Hoplisiformis Mn. 4636. Hoplites Püng. 1505 a. Hora Gr. Gr. 325 d. Hora Elw. 325 e. Hornigaria Stgr. 2971a(Acidalia). Horridaria Hb. 3973 (Dasydia). , Schiff. 3975 (Psodos). Horridata Dup. 3975. Hortensiaria Graes. 3328. Horticolaria Fuchs 3662. Hortulanaria Graes. 3328. Stgr. 3419. Hospes Frr. 2028. Hospita Schiff. 4177 a. Hospitaria HS. 3653. Hospitata Tr. 3653. Hospiton Gene 3. Hüberaria Ballion 3833. Hueberi Ersch. 2365. Huebneri Feld. 359. Huegelii Fixs. 650 c. Huegellii Moore 650e. Huegenini Obth.4192(Ocnogyna). ", Stgr. 4366 (Zygaena).

Huegenini Rühl 1405.
Hulda Edw. 52f (Pieris).
Hulda Stgr. 334 (Oeneis).
Humifusaria Ev. 2922. Humifuscaria Ev. 2922. Humigena Püng. 1359. Humiliata Hufn. 3040. Humilis Chr. 1548 b (Dianthoec.).

Hyacinthus HS, 594, Hyale L. 98. Hyale Esp. 113. y var. Esp. 113b. Hyaleoides Gr. Gr. 99c. Hyalina Frr. 4156d (Dysauxes). Stgr. 4423 (Illiberis). Hyalinata Chr. 3047 b. Hyblaeoides Moore 2638 Hybrida Gr. Gr. 89 b (Colias). O. 1035 a. major O. 1034 a (Saturnia). Hybridaria Selys 3116. Hybridata Hb. 1981. Hybridus Westw 726a. Hybrida Westw 720a. Hybris Hb. 1769. Hydraria HS. 3457. Hydrata Tr. 3457. Hydrilloides Alph. 1306. Hygiaea Hdrch. 162b. Hyglaea Mab. 392. Hylaeiformis Lasp. 4632. Hylas Esp. 610. Hylas Hb. 573. Hylata Mén. 253. Hyllus Cr. 506. Hymenaea Schiff. 2694. Hymenaea God. 2694 a Hymenopteriformis Bell. 4575. Hypaenides Stgr. 1983. Hypargyrus Butl. 523. Hyperanthus var. Esp. 401 a. Hyperantus L. 401. Hyperborea Gr. Gr. 107 bis add. (Colias).
Zett. 1165 (Agrotis).
Hyperborea Weir 1165 a. Hyperboreata Stgr. 3635 Hyperboreus Curt. 4212 (Arctia). ", Möschl. 4739 (Hepialus). Hyperici F. 1843. Hypermnestra Sc. 10. Hypochiona Rbr. 543b. Hypochiona Rbr. 543 b.
Hypoleuca Koll. 650 b (Cyaniris).
Hypoleucas Ld. 70% c (Hesperia).
Hypophleas B. 512 d.
Hyrax Ld. 663.
Hyrcana Stgr. 321 b (Erebia).
Stgr. 343 c (Satyrus).
Ld. 561 (Lycaena).
Chr. 671 b (Augiades).
Stgr. 952a (Chondrost.).
Stgr. 1303 b (Agrotis).
Lst. Stgr. 367 a (Flucosmia). Stgr. 3267 a (Eucosmia). Hyrcana Stgr. 183 (Melitaea). Hyrcanaria Stgr. 3169 a. Hyrcanus Chr. 4646. Hysgina Obth. 1170. Jacobaeae L. 4255. Jacquemontii Gray 23. Jacularia Hb. 3137. Jainadeva Moore 232i. Jakima Butl. 2958. I-album Boisd. 159 (Vanessa). ,, Esp. 167a (Polygonia). Ialoka Moore 5811. Jameza Butl. 3329. Janira L. 402. Janiroides HS. 421. Janirula Esp. 405. Jankowskiaria Mill. 2888. Jankowskii Obth.720 (Smerinth.). wskii Obth. 720 (Smerinth.).
Obth. 813 (Notodonta).
Obth. 899 (Cifuna).
Obth. 1028 (Rhodinia).
Obth. 1086 (Acronicta).
Oth. 1704 (Hadena).
Alph. 1875 (Jaspidea).
Obth. 2051 (Amphipyra). 22 ,, 22 ,,

,,

Jankowskii Obth. 2094 (Calymnia). Obth. 2276 (Cucullia). Obth. 2758 (Capnodes). Obth. 4125 (Stenoloba). , Obth. 416 (Spilosoma).

Jankowskii Obth. 681 (Ismene).

Obth. 1155 (Agrotis).

Alph. 2833 (Zalissa).

Janthe Hb. 262 (Erebia). ,, minor Esp. 343. ,, major Esp. 343 (Satyrus). Janthina Esp. 1125 et add. Janthina Esp. 1126 et add.
(Agrotis).

Janthina B. 4337a (Zygaena).
Japetus Gr. Gr. 765a.
Japonensis Warr. 3809a.
Japoniata Stgr. 3701 c.
Japonica Leech 8a (Luchdorf.).

"Mén. 234a (Argynnis).
"B. 75i (Chaerocamp.) B. 756 (Chaerocamp.). • • Leech 994 a (Epicnapt.). ,, , Leech 994a (Epiciapic.) , Moore 1026 (Caligula). , Leech 1039 c (Aglia). Japonica Murr. 479 (Zephyrus). , Leech 1684 (Hadena). , Butl. 3715 (Numeria). , Wlk. 4187 (Arctinia). Japygia Cyr. 249. Japygiaria Costa 3843. Japyx Stgr. 1068 et add. Jasilkowskii Horm, 646 a. Jasioneata Crewe 3564. Jasius L. 127 et add. Jason L. 127. "Rothsch. 127 add. Jaspidea Vill. 1611. Jaspidea VIII. 1811. Iberaria Rbr. 3345 a (Larentia). Iberarius Kol. 4000 c (Ematurga). Iberica Obth. 175k. Stgr. 191i (Melitaea). Stgr. 482b (Zephyrus). ,, ,, Gr. Gr. 703 e (Hesperia). Gn. 976a (Lasiocampa). Stgr. 3363b (Larentia). Stgr. 4389b (Zygaena). ,, ,, Ibericata Stgr. 3406. Ibicaria HS. 3794 a. Icadius Gr. Gr. 604 f. Icarinus Scriba 604 a. Icarius Esp. 607. Icarus Rott. 604. Icarus var. Esp. 604 a. Icelos Gr. Gr. 311. Ichnea B. 173. Ichneumoniformis (S. V.) F. 4573. Ichneumoniformis var. Ld. 4573 a. Ichnusa Bon. 157 g. Ichnusoides Selys 157 a. Ichnusoides South 157 b. I cinctum Hb. 2058. Icterias Ev. 1703. Icterica Swinh. 2510 a. Icteropus HS. 4598 a. Icteropus Z. 4622. Ida Esp. 423 (Epinephele). Gr. Gr. 547a (Lycaena). Ida Gr. Gr. 311b (Erebia). Idas Rbr. 587. Idas L. 543. Gerh. 589 Idia Stgr. 2337. Idiota Graes. 1013. Idmon Hb. 540. Idonea Chr. 1584. Iduna Dalm. 171. Jeniseiensis Trybom 301 c. Jesous Guer. 533. Jezabella Obth. 200 f. I. geminum Dup. 1214. Ignara Stgr. 1291. Ignicola HS 1207 b. Ignipeta Obth. 1271.

Humuli L. 4726.

F. 2132 (Orthosia).

Humperti Humpert 3895 b.

Humuli var. Knaggs 4726 a. Hungarica Obth. 282.

Huntera F. 155. Hunza Gr. Gr. 25 m (Parnass.). ,, Gr. Gr. 599a (Lycaena). Hutchinsoni Robson 166 b.

306 Ignitus HS. 502. Ignobilis Stgr. 1307 (Agrotis). Ignobilis Stgr. 1307 (Agrotis).

Ignobilis Stgr. 1201 (Agrotis).

, Butl. 3368 (Larentia).

, Butl. 3910 (Boarmia).

Ignorata Sgr. 611b (Lycaena).

, Stgr. 3204a (Lithostege).

, Stgr. 3334 (Larentia).

Ignorata Stgr. 3317 (Larentia).

Ignorata Stgr. 3317 (Larentia). Ignorata Stgr. 3317 (. Ignotata Stgr. 3317 I. Ignotata Stgr. 3317 I. Intactum Hb. 1215. Hia Schiff. 132 c. Hiades Mitis 132 a. Hiaria Alph. 4000 d. Hicana F. 4126 e. Hicaria HG. 3879. Hieffolia L. 994 Ilicifolia L. 994. Ilicis Esp. 995.
Ilicis Esp. 464 (Thecla).
,, Rbr. 961 (Trichiura).
Ilicis Frr. 1823 (Dryobota).
, Dup. 2120 (Orthosia).
Iliensis Gr. Gr. 474 d (Thecla).
,, Stgr. 520 b (Chrysoph.).
,, Alph. 4087 (Heliothea).
Illataria Fuchs 3794.
Illgneri Rühl 86 d.
Illübaria Hb. 4065. Ilicifolia Esp. 995 Illibaria Hb. 4065. Illibata Gn. 4065. Illiturata Wlk. 2913. Illoba Butl. 1462. Illota Chr. 2444. Illotata Chr. 4096. Illyria Frr. 1714. Illumina Gr. Gr. 54 a. Illuminata Joan. 3525. Illunaria Hb. 3733. ,, Esp. 3733 a. Illunaris Hb. 2651.

Illunata Gn. 1883.

Illustraria Hb. 3735. Illustrata Graes. 1863 (Euplexia). , Stgr. 2027 (Hydrilla).

"Stgr. 2027 (Hydrilla).

Illustris Gr. Gr. 25 d (Parnass).

"(Stgr.) Rbl. 4573 c (Sesia).

Imbecilla F. 1977.

Imbellis Stgr. 1978.

Imbuta B. 2102 (Cosmia).

Imbuta Hb. 4281 b (Endrosa).

Imbuta Hb. 4281 b (Endrosa). Imbutata Hb. 3228b. Imitaria Hb. 3093. Imitatrix Chr. 2618. Immaculata Lampa 88 d (Colias). " Bell. 237 b (Argynnis). Stgr. 1927 a (Luceria). Stgr. 2073 a (Taenio-

campa).

Stgr. 2159 a (Orrhodia). (Spr.) Stgr. 2743 a (Toxocampa).

Thubg. 2886 (Euchloris).

Immaculata Pabst 69 (Euchloe).

Tuchs 476 (Callophrys).

Immanata Hw. 3320. Immanata Mill. 3319 a. Mill. 3319 c.

Mill. 3320 b. Immistaria HS. 3060. Immoraria Esp. 3051. var. HS. 3051 a.

Immorata L. 3051. Immunda Ev. 1647. Immundata Z. 3624. Immunis Stgr. 1650. Immunita Mill. 2590 a. Immutaria Hb. 3964.
Immutaria Hb. 3964.
Immutata L. 3081.
Immutata Tr. 3064.
Impallescens Chr. 3385 d.
Impar Warren 1599 c (Bryophil.).
, Stgr. 1979 (Mytimna). Impararia Gn. 2869.

Imparata Wlk. 2361 (Xanthod.). ,, HS. 2869 (Geometra). Impectinata Gn. 3935 c. Impedita Chr. 1648. Impellucida Graes. 4421. Imperator Obth. 27. Imperatrix Alph. 27 b. Imperialis Stgr. 2318.

Imperialis Stgr. 2318.
Imperia Hb. 1164.
Implexa Hb. 1473 (Mamestra).
Implexa Tr. 1634 (Segetia).
, Hb. 1707 (Hadena).
Implicata Lef. 1422 b (Agrotis).
Implicata Hs. 1422 b (Agrotis).
Implicata Hs. 1422 (Agrotis).
Implicatia HS. 3486.
Implicatia HS. 3486.
Improba Butl. 216 c (Argynnis).
, Stgr. 1328 (Agrotis).
, Stgr. 1917 (Tapinost.).
Improba Chr. 2254 (Cucullia).
Improbata Stgr. 3021 (Acidal.).

Improbata Stgr. 3021 (Acidal.). Improbata (F. R.) Z. 3658 (Te-

phroclystia). Improcera (Ersch.) Stgr. 1330 a. Impudens Hb. 1932. Impudica Stgr. 1900 (Nonagria).
, Stgr. 2181a (Calocamp.).
,, Chr. 4120 (Nola).

Impuncta Stgr. 1934. Impunctata Höfn. 265 a (Erebia). ,, Stgr. 3401 (Larentia). Impura Hb. 1933 (Leucauia),

,, Stgr. 2433 a (Thalpoch.). Mn. 4122 (Nola). Impurata Hb. 3607. Inachus Mén. 712 et add. Inamoena Hb. 2389.

Frr. 2389 a. Inanata Chr. 3271. Inanis Obth. 1972.

Incana Mill. 1441 (Mamestra). ,, Ev. 2233 (Cucullia) Incanaria Hb. 2983. Incanata L. 3069 (Acidalia). Incanata Z. 3086 (Acidalia).

Reuter 3344 b (Larentia). , Reuter 3344 b (Larentia).
Incarnaria HS. 3011.
Incarnata Frr. 2329 (Heliothis).
Incarnata Aust. 725 c (Smerinth).
Incerta Stgr. 1557 (Diauthoec).
, Hufn. 2070 (Taeniocampa).
, Stgr. 2489 (Mesotrosta).
, Stgr. 4411 (Ino).
Incertaria Stgr. 3905.
Incertata Stgr. 3262 (Triphosa).
Incertata Mill. 3658 a (Tephrocl.).
Inceliata Zett. 3455.

Inciliata Zett. 3455. Incinerata Lah. 3560.

Incisa Stgr. 2783 (Pangrapta). Incisa Stgr. 2783 add. (Pangrapta).

,, Fr. 4235 (Arctia). Incisaria Stgr. 2974 (Acidalia). Incisarius Ld. 3820 (Biston). Inclinata Ld. 2962. Incognita Stgr. 1325. Incommoda Stgr. 1488. Incompleta Reuter 2576. Inconsiderata Stgr. 3343

Inconspicua Graes. 2526 (Plusia).
,, Alph. 4115 (Nola).
Inconspicua Butl. 2721 c (Apopestes).
Inconspicuaria Hb. 4044.

Inconspicuata Bhtsch. 3619. Increta Butl. 1089 b. Incultaria HS. 3404. Incursaria HS. 3361. Incursata Hb. 3361. Incurva HS. 1416. Incurvaria Ersch. 3680. Indecora Warr. 3419. Inderiensis HS. 2251.

Indica Hbst. 153 (Pyrameis). Indica Gn. 2503 (Cosmophila). Indicataria Wlk. 3104. Indictinaria Brem. 3741. Indigaria HS. 3537. Indigata Hb. 3537. Indigenata Vill. 2897. Indigenata vini. 2897. Indigena Stgr. 2185. Indigna Chr. 1331 (Agrotis). Indigna Chr. 1830 (Rhiza). Inducta Spångb. 210e. Iners Tr. 2109a. Ines Hffsgg. 257. Inesata Mill. 3003 a. Inexacta Leech 739. Inexpectata Alph. 1372 a (Agrotis). Stgr. 4439 (Parasa).

Infans Alph. 1976 (Monostola).
,, Möschl. 2855 (Brephos). Infantilis Stgr. 1158.

Infantihs Stgr. 1158.
Infausta L. 4390.
Infermata Rbr. 3023.
Infernalis Stgr. 25a (Parnass.).
Gr. Gr. Gr. 183e (Melit.).
Infernalis Ev. 1678 (Hadena).
Infesta Tr. 1679.
Infidaria Lah. 3388.
Infirmaria Rbr. 3006 Infirmaria Rbr. 3006. Infirmata HS. 3006.

Infulgens Graes. 858 a Infumata Aust. 25 c (Parnass.). ,, Stgr. 778 a (Cerura). Infumata Auriv. 242 (Danais).

,, Stgr. 779 (Cerura). ,, Alph. 1935 b (Leucania). ,, Grote 2099 (Cosmia). Infusea Const. 2005 b.

Infuscata Buchanan-White 1690a (Hadena).

Stgr. 2400 c (Thalpoch.). Stgr. 3150 a (Ortholitha). Stgr. 3485 b (Larentia). Stgr. 3726 a (Ennomos). Stgr. 3894 a (Boarmia).

Stgr. 4310 a (Lithosia) , Stgr. 4410a (Lithosia).
, Klug 4430 (Somabrach.).
, Stgr. 4689b (Dyspessa).

Infuscata Hw. 1076a (Aeronict.).
, Reuter 3115 (Ephyra).
, Ev. 3197 (Lithostege).
, Tugstr. 3319.

,, Gmppbg. 3481 (Larentia). Ingenua Frr. 1763 c. Ingrata Stgr. 1998 (Caradrina). ,, HS. 2389 b (Eublemma). Ingrata Gn. 2389 c. Ingrica HS. 2174. Innitidella Brd. 4513. Innocens Stgr. 1513b.

Innocentaria Chr. 4081. Innocua Butl. 4121.
Innotaria HS. 3636.
Innotata Hufn. 3636 (Tephrocl.).
Innotata Failla-Ted. 2144 (Xan-

thia). Crewe 3636b (Tephrocl.). Innuba Tr. 1152 a

Innubila Swinh. 2510 a. Innuptaria HS. 3973b. Ino Rott. 222. Inocellata Graes. 322a. Inops Ld. 1628. Inornata Edw. 443 g (Coeno-

nympha).

nympna).
Hw. 3046 (Acidalia).
Wlk. 4434 (Miresa).
Inornata Brams. 154 (Pyrameis).
Inquinata Mab. 1377 bis add.
(Agrotis).
, Ld. 2794 (Madopa).

Butl. 3443 a (Larentia).

Inquinata Ld. 4448 (Acantho-psyche). Inquinata Mab. 1481 a (Mamestr.). Rbr. 4251 e (Coscinia). Inquinataria B. 4016. Insana Stgr. 2594 a. Inscripta Esp. 2560 b.

Inscriptata Don. 3380. Insidiosa Ersch. 743 a.

Insignata Ld. 1180 (Agrotis).
,, Stgr. 2904 a (Nemoria).
,, Stgr. 4278f (Endrosa). Insignata Hb. 3543 (Tephroclyst.). Insigniata Hb. 3541

Insignis Stgr. 16c (Parnassius).
, Alph. 4075c (Aspilat.).
Insignis Butl. 813 (Microphal.). Insolatrix Hb. 2378 b.
Insolatrix Hb. 2378 b.
Insolita Stgr. 1461 (Mamestra).
Insolita Butl. 3874 (Boarmia).
Insontata Chr. 3242. Inspersa Stgr. 963 a. Inspersaria Stgr. 4062. Inspersata Stgr. 3701 a. Inspersus Chr. 4658.

Instabilis Alph. 3284 (Scotosia). Instabilis Esp. 2070 (Taeniocampa).

Insubrica Frey 433 a (Coenonympha). Insubrica Wackerzapp 4245 d

Insucrica Wackerzapp 4240 d (Callimorpha). Insucra HS. 1724 (Metopocer.). Frr. 2130 (Orthosia). Insulana B. 4134. Insularia Th.-Mieg. 3832.

Insulariata Stt. 3658 c (Tephroclystia).

Insulariata Wallgr. 3366 (Larentia). Insularis Stgr. 63 b (Euchloë). ,, Rbr. 2598 (Zethes).

Stgr. 4678 à (Holcocer.). Insulata Hw. 3489 a. Insulicola Stgr. 1569 d (Miana). Stgr. 3292 a (Lygris).

Integraria Stgr. 3163. Intensa Butl. 914.

Intercalaris Gr. Gr. 777 bis add. (Cerura). Ev. 4206 (Arctia). Intercisa Dup. 4235. Interjecta Hb. 1128.

Interjectaria B. 3039. Intermaculata Stgr. 4031. Intermedia Krul. 52 b (Pieris).

Pryer 145 a (Neptis). Stgr. 405 e (Epinephele). Stefanelli 511 c (Chrysophanus).

Kirby 745 b (Deilephija). Teich. 785 d (Dicranura). Friv. 889 a (Orgyia). Stgr. 1299 b (Agrotis). Brem. 1841 (Chloantha). Habich 2152 b (Xanthia).

Stgr. 3033 (Acidalia). Stndf. 4159 a (Spilosoma). Stgr. 4194 a (Ocnogyna). Intermedia Horm. 145 (Neptis).
Mén. 173 (Melitaea).

Spångb. 204 a (Argynn.). Frey 265. Obth. 282 a.

Trybom 306 (Erebia). Schilde 709 a (Hesperia).

Mill. 958 (Malacosoma). Ev. 1180 (Agrotis). Brem. 2834a (Habrosyn.).

,, Kempny 3122 (Rhodostr.). Intermediaria Alph. 3394 a. Intermediella Brd. 4527. Intermedius Mén. 20 b (Parnass.).

Intermedius Gr. Gr. 359 c (Satyr.), Internata Püng. 3232. Interposita Stgr. 166c (Polygon.). Ersch. 406 (Epineph.).

Interpositaria Stgr. 3353. Interpositaria trans. Stgr. 3352. Interpunctaria HS. 3687. Interrogata Alph. 3497. Interrogationis F. 165 (Polygon.). L. 2573 (Plusia) 11

Mén. 4215 a (Arctia). Interrupta Chr. 782 (Cerura)

., Stgr. 4323c (Zygaena).
Interrupta Rom. 782a (Cerura).
,, Gr. Gr. 891 (Orgyia).
Interruptaria Feld. 3694.

Interruptata Rbl. 3668. Interscalaris HS, 2558. Intersecta Stgr. 3413. Intractata Stgr. 2522. Intractatus Stgr. 4645. Intricata Sign. 3338. Intricata Sign. 3675 (Phibalapt.). Intricata B. 2158 et add. (Orrhodia).

Zett. 3592 b (Tephrocl.). Inturbaria Frr. 3630.

HS. 3631. Inturbata Hb. 3631. Inturbata Hein. 3523 Inumbrata Stgr. 1993 a. Inusitata Gn. 3454 a. Inustaria HS. 3007. Inustata HS. 3007. Inversa Alph. 98 a. Involuta Walk. 2504. Jo L. 156. Jo var. Kayser 156 a

Jocosa Z. 2302 a. Jocularis Chr. 2409. Jodea (Gn.) HS. 1859. Jodisata Stgr. 2912. Jodutta Hb. 4736.

Esp. 4743. Johanna Stgr. 1791. Johannes Stgr. 4656. Johansoni Lampa 3300.

Joides O. 156. Jolas O. 630.

Johas O. 650. Jolaus Bon. 354 (Satyrus). ,, Hb. 630 (Lycaena). Jole Schiff. 131a (Apatura).

Jonasii Butl. 1031a (Saturnia). Jonasii Butl. 1031a (Saturnia). Jone Butl. 4160. Jonia Ev. 133. Jonis Ld. 1790.

Joppiformis Stgr. 4619. Jordana Stgr. 311 a (Erebia). ,, Stgr. 878 (Thaumatop.).

", Stgr. 878 (Inaumatop.).
", Stgr. 198a (Amphidr.).
", Stgr. 2121 (Orthosia).
", Stgr. 2192 (Catamec.).
", Stgr. 4461 (Amicta).
", Stgr. 4703 (Dyspessa).
Jordanaria Stgr. 3753 (Crocall.).
", Stgr. 4707 (Phasjane)

Stgr. 4027 (Phasiane). Jordanus Stgr. 528. Jordisi Rühl 193. Josephi Stgr. 359 a.

Josephina Aust. 891 d. Josua Stgr. 977. Jota L. 2560.

Jota E. 2500.

Jota Frr. 2559.

,, var. HS. 2560 a.

Jotunensis Auriv. 1178. Jourdanaria Vill. 4084.

Iphias Ev. 438. Iphiata Gn. 4092. Iphicles Stgr. 427 d (Coenonym.). Iphicles Stgr. 629 (Lycaena).

Iphidamon Stgr. 625 h.
Iphigenia Graes. 206 (Argynn.).
HS. 625 g (Lycaena).
Iphigenia Esp. 186 (Melitaea).

Alph. 625 i (Lycaena).
Iphigenides Stgr. 625 k.
Iphimedia Esp. 4146 c. Iphina Stgr. 427 c Iphioides Stgr. 429.
Iphis Schiff. 427 (Coenonymph.).
Iphis Meig. 604 a (Lycaena).

Iranica Bien. 58a (Pieris) Gr. Gr. 320 h (Erebia). Iranicus Aust. 4679.

Iris L. 131 (Apatura). ,, Stgr. 566 (Lycaena). ,, Gn. 1868 (Brotolomia). Zett. 2119 (Crasia).

1ris Hb. 131 a. Esp. 132. ab. Weym. 131 a. var. Esp. 131 a; 132 b. rubescens Esp. 132 c.

Irregularis Hufn. 1559. Irriguata Hb. 3531. Irrisor Ersch. 1481 a. Irritaria Stgr. 3529.

Irrorata Baker 3101 (Acidalia). ,, Chr. 4024b (Phasiane). Irrorata God. 4278 (Endrosa).

Irrorataria Brem. 3888. Irrorea Schiff. 4278. ,, var. Esp. 4278 a. Irrorella Cl. 4278.

Isabella Tgstr. 202b. Isabellae Graëlls 1024.

Isabellaria Mill. 2979 (Acidalia).
, Stgr. 3894 c (Boarmia).
Isaea Gray 225 b.
Isarica Rühl 301.

Isaurica Stgr. 609.
Isis Hb. 210b (Argynnis).

Thnlg. 443c (Coenonympha).
Isis Hb. 210 (Argynnis).
Islandiae Mill. 1666a. Islandica Stgr. 1373. Islandica Auriv. 1368 a. Islandicaria Stgr. 3374 a. Ismene HS. 12.

Isogrammaria HS. 3625. Isogrammata Tr. 3623. Issyca Stgr. 3000 (Erebia).

, Püng. 1871a add. (Naenia).

Issykula Stgr. 1334 a. Istrianus Stgr. 3822 a. Italica Gerh. 125 a (Gonepteryx).

Stichel 152 b add. (Pyrameis). Calb. 510b (Chrysophan.).

Stgr. 2533 a (Plusia). Stndf. 4245d (Callimorph.). (Stgr.) Rbl. 4333 a (Zy-

gaena).
Italica Carad. 4346 d (Zygaena).
Italicata Mill. 3183 a (Minoa).
Italicata Gn. 3595 (Tephroclyst.).

Italo-Gallica Mill. 1966.

Hea Wlk. 537.
Jubata Obth. 2212 (Cleophana).
,, Thnbg. 3900 (Boarmia).
Jucunda Hb. 2392 (Eublemma). Meissner 4387c (Zygaena).

Jucundaria B. 3464. Judaea Stgr. 891 a (Orgyia). ,, Stgr. 1076 b (Acronict.).

Judaeus Stgr. 2a. Judaica Stgr. 1616. Judicariae Calb. 4351a. Juditha Stgr. 1779.
Jugicola Stgr. 3160 a. Jugicola var. Stgr. 3160.

Juglandis Hb. 908. Juglansiaria Graes, 3831. Jugiansiaria Graes. 33 Jugorum Ersch. 2297. Jugurtha Obth. 525 a. Juldusa Stgr. 625 i. Juliaria Hw. 3733 a. Junceae Obth. 4387 d. Juncti Z. 1990. Luncta Stor. 2886 (Ca. Juneta Stgr. 2686 (Catocala). Juneta Tutt 2539 add. (Plusia). Junetata Stgr. 3172. Junctimacula Chr. 1326. Junctus Hw. 2068. Juniperata L. 3310. Juno Dalm. 2665. Junonia Stgr. 1275. Jurassica Riggenbach 2004. Jurtina L. 402. Jurtina Hb. 405. Jutalis Wlk. 2764 add. Juta Hb. 330 et add. Juvenilis Brem. 2604. Juvenis Stgr. 1224. Juventina Cr. 1846. Iveni Ersch. 3967 (Gnophos). Iveni Hübner 1165 (Agrotis). Ixora B. 258 a.

Kabylaria Obth. 3998b. Kadenii Frr. 2009. Kadenii Ld. 4336. Kahri Ld. 4469. Kalchbergi Stgr. 1799 (Polia). Stgr. 2830 (Hypenod.). Kalischata Stgr. 3414. Kalmuka Alph. 315. Kalora Moore 56 c. Kalora Gr. Gr. 56b Kamtschadalus Alph. 4g. Karategini Gr. Gr. 4373 a. Karawankensis Höfn. 4503. Karelica Tgstr. 4114. Karelini Mén. 4244. Kargalika Moore 920. Karsana Moore 680. Karschi Graes. 1373 b. Karsiana Rom. 1607. Kaschtschenkoi Chr. 185 f. Kashghara Moore 3161. Kashgharensis Moore 604. Kashmirensis Moore 2528 b. Kaufmanni Ersch. 346. Kaurigini Gr. Gr. 4372 a. Kawrigini Chr. 3225. Kazamoto Druce 645 c. Kefersteinii Ev. 263 (Erebia). Kefersteinii Gerh. 503 (Chrysoph.). HS. 4333 c (Zygaena).

Kengkalis Brem. 2813. Kenteana Stgr. 1167 a (Agrotis). Kenteana Stgr. 1167a (Agrotis).
, Stgr. 1535b (Dianthoec.).
Kenteana Stgr. 547a (Lycaena).
Kenteata Stgr. 3754c.
Kenteata Stgr. 4031a.
Kenteata Stgr. 4030.
Kermesina Mab. 1198.
Kernesina Mab. 1198. Keyserlingi Bien. 2393. Khalildja Obth. 1723. Khasiana Leech 4424. Khorgossi Alph. 1521 Kidsicola Gmppbg. 3894. Kiesenwetteri HS. 4360b. Kiliani Rbl. 3231. Killiasi Rühl 210. Kindermannaria Stgr. 3854.

Kindermannaria Stgr. 3854. Kindermanni Stgr. 270 (Brebia). ,, Ld. 728 (Smerinthus). ,, Brem. 3190 (Polythren.). ,, Stgr. 4219 (Arctia). Kindermanni Ld. 625c (Lycaena). ,, Ld. 4147 (Syntom.).

Kindermannii F. 2136 (Orthos.). Kindermannii HS. 2423 (Thalpochares) pocnares).

Frr. 4682 (Hypopta).

Kirghisa Alph. 411 (Epinephele).

Ev. 1316 (Agrotis).

Kirghisa var. (Sartha) Gr. Gr. 412.

Kirghisa Gerh. 363e (Satyrus).

Kirghisara Stgr. 957 d.

Kirghisara Stgr. 957 d.

Kisilkumensis Ersch. 2371 (Armada). Kisilkumensis Chr. 2374 (Metoponrhis). Klemensiewiczi Schille 152 a. Klemensiewticzi Schille 18 Khagii Butl. 242. Knautiata Gregson 3561. Kodiak (a) Edw. 443 e. Koechlini Th.-Mieg. 1513. Koekeritziana Hb. 2493. Köppeni Alph. 1427. Kogistana Gr. Gr. 591. Kohistana Gr. Gr. 4372 b. Kodassie Poutor 31. Kolaensis Reuter 211. Kollararia Frr. 3335. Kollari Ld. 1189. Kollariaria HS. 3335.

Kollariaria Lah. 3335 a. Kollaviaria Lah. 3335a.
Kolpakofskii Alph. 4246.
Kolthoffi Auriv. 2291b.
Komarovi Chr. 760(Chaerocamp.).
, Chr. 937 (Lymantria).
Konewkai Frr. 4203b.
Korbi Stgr. 949 (Albarracina).
, Stgr. 2214a (Cleophan.).
Koreana Fixs. 7c (Sericinus).
Stgr. 8696 (Catogala)

" Stgr. 2696 c (Catocala). Korlana Stgr. 358 a (Satyrus). ", Stgr. 643 b (Lycaena). Korsakovi Chr. 1736.

Kosakka Obth. 1856. Kozlovi Alph. 41 b. Kraeffti Graes. 4144. Kraussi Rbl. 2198. Kreitneri Friv. 39 b. Krodeli Gillmer 613a add. Krueperi Stgr. 47. Krystallina Schilde 13. Kuelekana Stgr. 2390. Kuenlunus Gr. Gr. 695. Kuhlweini Hb. 4280. Kuldjaensis Graes. 767 a. Kuldschaensis Alph. 3121 (Stigma)

,, Stgr. 3577 (Tephrocl.). ,, Heyl. 4509 a (Rebelia). Kullervo Sahlberg. 202. Kungessana Alph. 4538 a. Kungessi Alph. 1160. Kurdistana Stgr. 363d (Satyr.). Kurdistana Rühl 402 c (Epineph.). Kuwerti Fuchs 2766.

Labecula Ld. 1585. Labradorensis Scudd. 87. Labradoriata Möschl. 3786. Labradoriensis Sommer (Anaitis).

Pack. 4740 (Hepial.). Labradoriensis Stgr. 1368 a (Agrotis).

Pack. 3327 (Larentia). Labradoris Stgr. 2291 a. Laccata Sc. 2482. Lacerataria Graes. 2916. Lacernaria Hb. 2396. Lacertinaria L. 1051. Lacertula Stgr. 4695 (Dyspessa). Lacertula Schiff. 1051 (Drepana). Lachesis Hb. 245. Laciniosa Chr. 1842 (Chloantha). Laciniosa Donz, 2000 (Caradrina). Lacrimosa Graes. 1488.

Lactaria Graes. 4116.

Lactara Hmps. 2876.

Lactea F. 2240.

Lactearia L. 2918.

Lacteola Chr. 1974 (Leucania).

B. 4301a (Lithosia). Lactucae Esp. 2248. Lactularia HS. 3509. Lacunaria Hedem. 2876.

Lactaria Graes. 4116.

Lada Gr. Gr. 108. Ladakensis Moore 4f (Papilio).
,, Feld. 97 (Colias).
Moore 1571 (Vanessa).

Ladislai Obth. 844. Ladonides de l'Orza 650 c. Ladonides de l'Orza 650 c, Laeta Chr. 175 d (Melitaea), ,, Stgr. 274 a (Erebia), ,, Stgr. 416 b (Epinephele), ,, Wlk. 992 (Cosmotriche), ,, Alph. 1913a (Tapinostol.), ,, Hb. 4381 (Zygaena), Laeta Chr. 375 (Satyrus). ,, Reuter 1467 (Mamestra), ,, var. Wlk. 992 a (Cosmotr.). Laetalis Stgr. 2790 a.

Laetalis Stgr. 2790 a. Laetaria Lah. 3335 a.

Laetata F. 3683. Brem. 3685 a.

, Brem. 3685 a.
Laeteivens Obth. 1864.
Laetifica Püng. 638 d (Lycaena).
, Stgr. 1266 (Agrotis).
, Stgr. 2723 c (Apopest.).
, HS. 4377 a (Zygaena).
Laetus Stgr. 4727 a.
Laevigaria Hb. 3002.
(Acidalia)

Laevigata Sc. 3002 (Acidalia). Laevigata Hw. 3656 (Tephrocl.). Laevis Hb. 2133 (Orthosia). Laevis Butl. 790 (Fentonia). Lagopus Esp. 1846.

Lagunica Graes. 1903. Lahayei Obth. 2863 (Pseudoterpna). Lahayei Obth. 4626 (Sesia).

Lahayei (Obth. 4626 (Sesia).

Laidion Bkh. 443.

Stgr. 443 b.

Auriv. 443 c.

L-album Esp. 158 (Vanessa).

L. 1954 (Leucania).

L-album Hb. 167 a (Polygonia).

Lama Stgr. 1711 (Hadena).

Pinc. 1751 et add. (He

Pung. 1751 et add. (Heliophobus).

Royalda Stgr. 1803a (Dasypolia).

Lama Alph. 42 (Aporia).

Alph. 338b (Satyrus).

Gr. Gr. 598 (Lycaena).

Stgr. 1452b (Mamestra).

Lamata Stgr. 3371.

Lambessa Heyl. 4457b.

Lambessanus Stgr. 3773 Lambessanus Stgr. 377 a. Lambessata Obth. 2944. Lamda F. 2176 Lamentanda Alph. 1207 a. Laminaria HS. 3762. Lampana Auriv. 325. Lampatie Hb. 511. Lampon Ld. 505. Lamponides Stgr. 505 a.

Lanaria Ev. 3815. Lanata Rühl 405 e. Lancata Rillin 405e.

Lancea Stph. 1621a.

Lanceata Hb. 3653.

Lanceolaria (Stph.) Wd. 3650.

Lanceolaria Shipp 401.

Lanestris L. 965 et add.

Langi Ersch. 2629 (Lecanitis).

Languida Stgr. 1937 (Leucania). Languida Stgr. 1937 (Leucania). Languida HS. 2714 (Catocala). Lanigera Butl. 779.

Lanipes Ld. 4601.

Lantoscata Mill. 3553. Lantyi Obth. 576. Lanzarotensis Rbl. 1338. Laphira HS. 4353. Laphria Frr. 4354. Laphria HS. 4353. Laphria HS. 4353.
Laphriaeformis Hb. 4536.
Lapidaria HS. 3669.
Lapidata Hb. 3669.
Lapidata Mill. 3669 a.
Lapidea Hb. 2178.
Lapidea Hb. 2178.
Lapidicola HS. 936.
Lapidicola HS. 936.
Lapidicola HS. 936. Lapidisaria Frr. 3922. Lapidosa Graes. 1257. Lapidosaria Frr. 3922. Lappona Esp. 319. Lapponaria B. 3817

Lapponica Stgr. 210 d (Argynnis).
, Teich. 849 a (Pterostom.).
,, Bau 1014 a (Endromis).

", Thinbg. 2294 (Anarta).
", Stgr. 3303c (Larentia).
", Lapponica Stgr. 86 (Colias).
", Backhaus 514 (Chrysoph.).

, Backhaus of H (Chrysoph) , Gerh. 544b (Lycaena) , Frr. 1131a (Agrotis). , Thnbg. 4210 (Arctia). Laquaearia HS. 3523. Laquearia HS. vide Laquaearia. Laquearia Gn. 3523. Lara Brem. 2668. Larentiaria Brd. 3335. Lariciaria HS. 3574. Lariciaria Dbld. 3904a. Lariciata Frr. 3574. Laricis Schille 904 a (Dasychira).

Laricis Schille 904 a (Dasychira).

" Spr. 3535 a (Tephroclyst.).
Larissa HG. 251.
Larissa var. d'Arcet. 254.
Larixia Gn. 1219.
Lasciva Stgr. 1250.
Lascivalis Ld. 2383.
Lasserrei Obth. 1431 et add.
Lassulata Rghfr. 3701a.
Lastenia Mill. 69.
Lasurea Graes 459 a.

Lasurea Graes. 459 a. Lata Tr. 1405 a (Agrotis). ,, Chr. 4278 g (Endrosa). Latebrosa Ld. 1989 a. Latefascia Herz 191 h.

Latefasciata Mén. 137a (Limenitis). Stgr. 3319 c (Larentia). Latelineata Graes. 3061.

Latens Hb. 1308.
Latens B. 1303.
Latentaria Curt. 3340. Lateritia Hufn. 1694. Lathona Hb. 225 a. Lathonia L. 225 a. Lathoria L. 225 a. Lathyri Hb. 81 a (Leptidia). Lathyri Dup. 83 (Leptidia). Hb. 900 (Dasychira). B. 4824 (Zygaena). Lathyrus Wlk. 749 f.

Laticineta Stgr. 2451 a. Latifascia Curt. 781. Latifasciata Prout 3380. Latifoliata Mill. 3404. Latifolii Th.-Mieg. 749. Latifolia Th.-Mleg. 749.
Latifusata Wlk. 5317.
Latimarginata Röber 1125 b add.
Latior Fixs. 460 c.
Latipennis Butl. 862 (Pygaera).
HS. 4355 (Zygaena).
Latirupta Wlk. 3668.

Latitans Gn. 1308. Lato Gr. Gr. 670 d. Latofasciata Stgr. 4021. Latonia L. vide Lathonia. Latonia Gr. Gr. 1851 (Melitaea). ,, var. Frr. 225 a (Argynn.). Latoniata Mill. 3656 b.

Latonigena Ev. 185 i.

Latenigena EV. 1851. Latreillei Dup. 1848 (Callopist.). "God. 4220 (Arctia). Latruncula Hb. 1567 a. Latracella HG. 1567 b. Latsaria Obth. 3470. Latteri Eim. 1 f. Latucae Hb. 2245.

Laudabilis Stgr. 4669. Laudabilis Stgr. 4669. Laudeti B. 2363. Laureum Frr. 2566. Lauta Püng. 1473 bis add. Lavandulae Esp. 4359. Lavandulae Hb. 4351.

Lavatherae Esp. 685. Lea Stgr. 1783. Leander Esp. 428. Leautieri B. 2178. Leda HS. 2484.

Lederi Alph. 336 a (Oeneis).
, Chr. 1738 (Episema).
, Chr. 3844 (Hemeroph.).
Ledererata Gn. 3006.

Ledereri B. 469 (Thecla). ,, Mill. 945 (Ocneria).

Mill. 945 (Ocneria).
Rghfr. 1041 (Brahmaea).
Ersch. 1311 (Agrotis).
Stgr. 2142 (Xanthia).
Stgr. 2171 (Xylina).
Stgr. 2231 (Cucullia).
Stgr. 3189 a (Polythren.).
Brem. 3296 (Lygris).
(Stgr.) Rbl. 4353 (Zy-

gaena).

gaena). ,, Stgr. 4766 (Stygia). Ledereri Stgr. 1233 (Agrotis). ,, HS. 1873 (Nyssocnem.). ,, Rbr. 4332 (Zygaena).

, Rbr. 4832 (Zygaena).
Ledereriella Brd. 4519.
Leechi Gr. Gr. 105f (Colias).
, Gr. Gr. 359 d (Satyrus).
, Stgr. 800 (Nerice).
, Stgr. 3190 a (Polythren.).
, Alph. 3275 (Photoscotos.).

Leechii Elw. 89 g (Colias). Leela Nicév. 581 k. Lefebvrei Dup. 282 a. Lefebvrii HS. 280 b; 282 a. Lefuarius Ersch. 3827. Legataria HS. 4035. Legeri Frr. 501. Lehana Moore 365 b. Lehanus Moore 583 b. Leineri Frr. 1472.

Lenieri Fir. 14/2. Lena Chr. 314. Lenata Chr. 3208. Lenis Stgr. 1756 (Phoebophil.). , Ev. 2423a (Thalpochares). Lenis HS. 2423.

Lennigiaria Fuchs 3110 b. Lenta Tr. 2022. Lentalis Leech 2788. Lenticulosa Dup. 1401.

Lentina Stgr. 2022 a. Lentipes Esp. 964. Lentiscaria Donz. 4061. Lentiscata Mab. 3655. Leodura Stgr. 4130. Leonhardi Rühl 20.

Leonhardi Rühl 20.
Leonina Butl. 668 (Adopaea).
, Obth. 2538 (Plusia).
Leonina Stgr. 1295 (Agrotis).
Leonis Stichel 809 b add.
Leopardina Mén. 4180.
Lepechini Ersch. 134 a.
Lepidaria Chr. 3364.
Lepigone Möschl. 2029.
Lepianne Rössl. 2028. Lepigone Rössl. 2028. Lepititii B. 1424. Leporella Stgr. 1074 c.

Leporina L. 1074. Leprieuri Obth, 4175. Lepsaria Stgr. 3568. Leptogrammata Stgr. 3617. Lesbia Chr. 2672. Leschenaulti Stgr. 4470. Leschenautti Mill. 4470 a.
Leuca Stgr. 121 a.
Leucanides Stgr. 2445.
Leucanthemi Rbr. 2250 c.
Leucaspis F. d. W. 1114.
Leucocycla Stgr. 2290.
Leucodera Stgr. 829.
Leucodice Ev. 54.
Leucodon Ev. 1680.
Leucogaster Frr. 1243.
Leucogrammaria Püng. 4063.
Leucogramha Hb. 1424 (Pachnob.).
Bkh. 1883 (Hydroec.).
Leucomelaena Z. 4606.
Leucomelaes Esp. 246 a. (Melanargia). Leschenaulti Mill. 4470 a.

Leucomelas Esp. 246 a (Melanargia).

L. 2660 (Anophia).

Leucomelas Hb. 2661 (Aedia).

"Esp. 2662 (Catephia).

"O 4705 (Stygia).

Leuconota Ev. 1514 a (Mamestra).

"HS. 1659 (Hadena).

Leucoparea Ld. 4572.

Leucophaea View. 1441 (Mamestra).

mestra). ,, Butl. 3889 (Boarmia). Leucophaearia Schiff. 3797. Leucophaearia var. Dup. 3797 a. Wd. 3799.

Leucophryna Gr. Gr. 94. Leucopsidiformis Esp. vide Leucopsiformis.

Leucopsiformis Esp. 4612. Leucopsiformis HS. 4616. Leucoptera Thnbg. 2000 a (Caradrina).

Leucoptera Esp. 2286 (Anarta).
Leucoptera Esp. 2286 (Anarta).
Leucospidiformis Ld. 4608.
Stgr. 4612.
Leucostigma Esp. 1715b (Haden).

Leucotaenia Stgr. 296a. Leucotera Stef. 48 a. Leucotheme Gr. Gr. 121 c. Leuzeae Obth. 689. Levaillantii Luc. 66. Levana L. 169. Levetti Butl. 650 c.

Levetti Butl. 650 c.
Levis Stgr. 2017 b.
Libanicota Stgr. 936 b.
Libanotica Ld. 118a (Colias).
" Stgr. 405 g (Epineph.).
" Stgr. 2723e (Apopest.).
Libanotidata (Schläg.) Gn. 3557.
Libatrix L. 2502.
Liburnicus Rbl. & Rghfr. 14 c.
Lichen Obb. 724 Lichen Obth. 794. Lichenaria Hufn. 3897. Lichenea Hb. 1771. Lichenis Esp. 1599.

Dup. 1599 b. Lichenodes Graes. 1071. Lidia Cr. 1372.

Lidia B. 1168. Lienigiaria Ld. 3322. Ligaminata Ev. 3681. Ligaminosa Ev. 2721 a.

Ligaminosa Ev. 2721 a. Ligea L. 302. Ligea Esp. 277. Schilde 302 b. Lignata Hb. 3379. Lignae Butl. 2759. Ligniperda F. 4641. Lignosa God. 1345 a. Lignosa Hb. 1346. Ligula Esp. 2165 et add. Ligula Esp. 2165 e.

Ligularia Gn. 3377. Livida F. 2049 (Amphipyra). Liguriata Mill. 3556 add. Lividalis Hb. 2820. Lividaria Hb. 3839 (Nychiodes). Liguris Mill. 1599. Ligusticata Donz. 3600 d. Dup. 3597b. Ligustraria Tr. 3398. Ligustrata (S.V.) Hb. 3368. Ligustrata (S.V.) Hb. 3368. Ligustri L. 734 (Sphinx). " F. 1107 (Craniophor.). Ligustri Hb. 734a (Sphinx). Lilacina Butl. 2745. Liliputana Stgr. 136 c. Limacodes Hufn. 4440. Limaria Chr. 3767. Limata Chr. 2369. Limbaria F. 3996 (Fidonia). Limbaria F. 3996 (Fidomia). Limbaria Hb. 3436 (Larentia). Limbaria Stgr. 2722 (Apopestes). Stgr. 3524 (Tephrocl.). Limbata Butl. 1999 (Leucania). Bur. 3997 (Fidonia). var. Stgr. 2722 a (Apopestes).

Limbosignata Nolck. 3449. Limitata Sc. 3155. Limosa Vill. 1005 (Pachypasa). ,, Tr. 2746 (Toxocampa). Limosaria Hb. 3965. Linariae Esp. 2199. Linariata (S. V.) F. 3520 (Tephroclystia). Linariata Bkh. 3370 (Larentia). Linceus F. 564. Lindei Heyne 2273 a. Linea F. 662. Lineago Gn. 2152 a. Linearia Hb. 3117. Lineata F. 752 (Deilephila). ,, Obth. 803 (Drymonia). Ev. 1953 (Leucania). Sc. 4067 (Scoria). Lineata O. 752 a (Deilephila). Lineola O. 661. Lineota (S. V.) Hb. 3180. Lineosa Frr. 1005 (Pachypasa). "Moore 2021 (Caradrin.). Linogrisea Soliff. 1126. Linogrisea Stgr. 1126 a. Linogrisearia Const. 3230 c. Lintea Frr. 2200. Lintneri Fitsch. 162a. Linulata Gn. 3459. Lipara Rbl. 1408. Liquidaria Ev. 3818. Literata Brem. 1100 (Acronicta).
, F. d. W. 1529 (Dianthoec.).
Literata Don. 3486.
, Spr. 3487 (Larentia).
Literosa Hw. 1566.
Lithographyte (Pr. 2610 Lithographata Chr. 3610. Lithorhiza Tr. 2181. Lithoxylata Hb. vide Lythoxylata. Lithoxylata Gn. 3212. Lithoxylea F. 1700. Lithoxylea Hb. 1701. Litigiosaria B. 2943. Litorea Frr. 2035. Litterata Cyr. 2586 a. Littora Baker 4129. Littoralis B. 1857 (Prodenia). Cutt. 1958 (Leucania).
Littoratis Pack. 1166.
Littorata Const. 3598 a. Litura L. 2138 et add.

Lituraria Hb. 3790.

Liturata Chr. 2350 (Metaloph.).

Cl. 3790 (Semiothis).

Mén. 4232 b (Arctia).

Liturataria Esp. 3790. Livia Klug 527 (Hypolycaen.). Livia Frr. 1273 (Agrotis).

Livida Stgr. 1281 a (Agrotis).

Lividaria Costa 3143 a (Sterrha). Lividata Gn. 3048. Lividellaria Peyer, 3002, Livina Stgr. 2165 d. Livinaria Lah. 3369. Livonia Teich. 1347b. Livonica Teich. 302b. Livornica Esp. 752a. L-nigrum Mueller 923 (Arctornis). L-nigrum Baker 4655 (Paropta). Lobulata Hb. 3241. Lobulina Esp. 993 a. Lobulina Frr. 993. Locata Stgr. 2670 a. Locuples Wlk. 897. Locuples Butl. 232 f.
,, Butl. 232 g (Argynnis).
,, Butl. 897 a (Cifuna).
,, Obth. 2556 (Plusia). Loewii Z. 554 (Lycaena). ,, Z. 4197 (Ocnogyna). ,, Z. 4581 (Sesia). Loewii Z. 4580 (Sesia). var. Ld. 4197 b. var. HS. 4198 (Ocnogyna). minor Stgr. 4581 (Sesia). Lolii Esp. 1439. Lomatiaeformis Ld. 4568. Longaria HS. 2987. Longicornis Graes. 1442. Lonicerae Scheven 4350.
Lonicerae Z. 771 (Hemaris).
,, Hb. 4350a.
,, var. Esp. 4346 (Zygaena). Loreyi Dup. 1957. Lorezi Stgr. 2081. Loricaria Ev. 4012. Lorquiniella Brd. 4463 a. Lorquinii HS. 634. Lota Cl. 2122 (Orthosia). Lota Hb. 2073 (Taeniocampa). Lotaria B. 3338. Loti O. 984 (Diplura). Loti Hb. 4346. Lotteri Aust. 1f.
Loyselis Obth. 4329.
Lua Gr. Gr. 453.
Lubrica Frr. 2740. Lubricipeda L. 4159. Lubricipeda var. Barr. 4159 a. Lubrosa Stgr. 2740 b. Lucasi Rbr. 247. Lucens Frr. 1877b. Lucernea L. 1259. Lucia Butl. 1855a. Lucialata Fuchs 3874 a. Lucicolens Butl. 3273. Lucida Stgr. 250 a (Melanargia). ,, Hufn. 2378 (Acontia). Lucidulina Pouj. 1062 a. Lucifer Gr. Gr. 4662. Lucifera Stgr. 549 (Lycaena). Lucifera Esp. 1205 (Agrotis). Lucifuga Hb. 2247. Lucituga Ho. 2247.

Lucifuga Esp. 2245.

, Dup. 2250.

Lucilla Buti. 66 d (Euchloe).

, F. 144 (Neptis).

Lucilla Esp. 135 (Limenitis).

Lucillata Gn. 3677. Lucina L. 451. Lucipara L. 1861. Lucipeta F. 1270. Luctifera Esp. 4187. Luctifica Stgr. 874 a. Luctuaria HS. 3444. Luctuata Hb. 3450. Luctuata (S. V.) Hb. 3444.

Luctuosa Esp. 2380 (Acontia).
,, Stgr. 2717b (Catocala).
,, HG. 4171 (Phragmatob.).
,, Ld. 4561 (Sesia).
Luctuosaria Obth. 3438 b. Luculenta Esp. 1706. Ludiera Hb. 2734 (Eccrita). Ludiera Luc. 4325 (Zygaena). Ludifica L. 1065. Ludificata Stgr. 3409. Ludmilla HS. 144 a. Ludovicaria Obth. 3290. Ludovicata Mill. 3500. Ludoviciae Mab. 661. Lugdunaria HS. 3458. Lugdunensis Mill. 4387 Lugens Honr. 256 a (Melanargia). Lugens Honr. 256 a (Melanargia).

"Stgr. 278 a (Erebia).

"Carad. 638 b (Lycaena).

"Stgr. 699 b (Hesperia).

"Stgr. 2030 a (Hydrilla).

"Alph. 2378 c (Acontia).

"Obth. 3446 (Larentia).

Lugens Obth. 246 (Melanargia).

"Stndf. 1039 a (Aglia).

"Hw. 1715 b (Hadena).

Lugubrata Möschl. 3295 a (Lycris). gris). Stgr. 3444 (Larentia). Lugubris Stgr. 4573b (Sesia). Lugubris Graes. 2026 (Hydrilla). ", Stgr. 3445 (Larentia). ", HS. 4171 (Phragmatob.). Luminosata Chr. 3211. Lunaria Schiff, 3734. Lunaria Hb. 3735. Lunaria Schiff. Lunaris Schiff. 2655. Lunata Moore 1230 a (Agrotis). Lunata Frr. 1883 (Hydroecia). Luneburgensis Frr. 1761 a. Lunifera Butl. 3894 a. Lunigera Esp. 993 (Selenepher.).
, Stph. 1401d (Agrotis).
Lunigera Butl. 166f (Polygon.).
, Esp. 993a (Selenepher.).
Lunosa Hw. 2118 , Esp. 993 a (Scienepher.). Lunosa Hw. 2118. Lunula Hufn. 2199. Lunularia Hb. 3734. Lunularia Stgr. 183 c (Melitaea). Ersch. 470 (Thecla). Butl. 910 (Dasychira). Lunulara Rom. 471 (Thecla). p. Brem. 1040 (Brahmaea). Lupa Chr. 1443. Luperinoides Gn. 1234. Lupina HS. 2689 (Catocala). ,, Graes. 2737 (Toxocamp.). Lupinus Costa 405 f. Lnpinus Costa 405 f.

Lupula Hb. 1588.

Lupulina L. 4738.

Lupulina Hb. 4727.

Lurida Fixs. 1045 (Rondotia).

"Alph. 1541 (Dianthoec.).

Luridaria Frr. 2191.

Luridaria Frr. 3833 b (Synopsia).

Luridaria HS. 3066 (Acidalia).

Luridata Z. 3066 (Acidalia).

Bkh. 3908 (Boarmia). ,, Bkh. 3908 (Boarmia). Luridata Rbl. 3066 a (Epimecia). Lurideola Zinck. 4296. Luscinata Z. 3668. Lustria L. 3668. Lustanica Stgr. 457 a (Laeosop.). , Stgr. 4245 c (Callimorph.). Lusoria L. 2735. Lusoria Hb. 2741. Lutamentaria Graes. 3903 b. Lutarella L. 4306. Lutarella var. Snell. 4306 b. Lutea Hew. 487 (Zephyrus).

Obth. 958 a (Malacosom.).

Brem. 1104 (Acronicta).

Ström 2146 (Xanthia).

Stgr. 4456 (Amicta).

Lutea Stgr. 4245b (Callimorph.).

" Stgr. 4268 (Miltochrista).
Luteago (S.V.) Hb. 1527.
Lutearia Stgr. 3147b (Lythria).

" F. 4064 (Cleogene).
Lutearia Hb. 3475 (Larentia).
Luteata Schiff. 3475 (Larentia).

" Pack. 3562 (Tephroct.).
Luteiceps Feld. 3758.
Luteotra Rbr. 1542b.

Luteocincta Rbr. 1542b. Luteola Frr. 2024 (Hydrilla).

Hb. 4292. Schiff. 4306 (Lithosia). B. 4388 c (Zygaena). Luteolaria Const. 2930 (Acidal.).

Tgstr. 3782 a (Semiothis). Luteolata L. 3761. Luteostrigata Stgr. 3526. Lutescens Stgr. 4248a (Calli-

morpha). Lutescens Bath 166 b (Polygonia).

, Fuens 1600 (Bryophila). , Tutt 4323 (Zygaena). Lutescentaria Stgr. 3965 b. Luteus Obth. 958 a (Malacosom.). , Gr. Gr. 4733 (Hepialus). Luticiliata Chr. 3949. Lutipemaria Fuchs vide Luti-

pennaria. Lutipennaria Fuchs 3947. Lutosa Stgr. 1126a (Agrotis).
,, Stgr. 1638 (Hadjina).
,, Hb. 1928 (Calamia).

Stgr. 2440 (Thalpochar.). Lutosa Esp. 4306 (Lithosia). Lutosaria Bhtsch. 3622. Lutosata Rbr. 3054. Lutulenta Bkh. 1761.

Lutulenta Dup. 1761 b. Lutulentaria Stgr. 3037. Lutulentus Gr. Gr. 690. Luxerii God. 4163. Lycaon Rott. 405 et add. Lycaon var. Alph. 405e. Lycarum HS. 1403. Lychnidis Hb. 2127. Lychnitis Rbr. 2224.

Lycidas Trapp 552 c. Lycormas Butl. 631. Lydia Stgr. 368 b (Satyrus).
,, Krul. 607 a (Lycaena).
,, Stgr. 4363 (Zygaena).

Lyllus Esp. 440 b.
Lyllus var. HS. 440 c.
Lyncea Hb. 1839. Lynceus Hb. 460 a. Lynceus Esp. 460. Lysimon Hb. 569 Lysippe Janson 235. Lyssa B. 390 a. Lythargyrea Hb. 1967. Lythargyria Esp. 1967. Lythoxylata Hb. 3212.

Maackii Mén. 6a (Papilio).

macker Men. 40 (rapino).

" Brem. 399 (Lethe).

" Brem. 721 (Smerinth.).

Mabillei Th.-Mieg. 2894.

Maccabaeus Stgr. 2b.

Maccabaeus Stgr. 2b.

Machon. I Machaon L. 4. Macilenta Hb. 2123. Macilenta Hb. 2124. Macilentaria HS. 2937. Macilentus Ev. 4741. Macraria Stgr. 3985. Macraria Gn. 3054. Macrocheila Stgr. 3664. Macrogamma Ev. 2561. Macronata Stgr. 3770. Macrophthalmus Ev. 375 a. Macroptera Obth. 4258.

Mactans Butl. 4270. Mactata Feld. & Rghfr. 3490. Maculania Lang. 4208. Macularia L. 3773.

Macularia L. 3773.

Maculata Stgr. 200 e (Melitaea).

" Wllgr. 730 b (Dillina).

" Alph. 1437 (Spinipalp.).

" Stgr. 3891 d (Boarmia).

" Stgr. 3899 (Nola).

Maculata Ev. 1910 (Argyrospil.).

" Hb. 3700 (Abraxas).

" Schiff 3770.

Schiff. 3773. . . Dup. 3773 b (Venilia). Reuter 3874 (Boarmia). ,,

Maculatus Brem. & Grey 711.

Maculicaudaria Motsch. 3758.
Maculifera Stgr. 497a (Thestor).
, Stgr. 2033 (Hydrilla).
,, Stgr. 2117 c (Cirrhoed.). Stgr. 2721d (Apopestes).

Stgr. 2751 (Aventiola). Stgr. 2789 (Gynaephil.). Stgr.3919 (Gnopharm.).

Maculiferum Stgr. 4537.
Maculosa Rghfr. 976e (Lasiocampa).

Stgr. 2262 (Cucullia). (S. V.) Gerning 4217 (Arctia). ,,

Maderae Baker 1516 (Mamestr.).
,, Baker 2938a (Acidalia).
,, Baker3850 (Hemerophil.).

Maderensis Feld.125c(Gonepter.). Baker 352 d (Satyrus). Baker 3120 (Ephyra).

Maderensis Baker 1593 (Bryophil.). Maeonis Ld. 1601. Maeoticaria Bhtsch. 3603 a (Te-

phroclystia). Alph. 3899 (Boarmia). Maera L. 392.

Maera L. 392.

Maera Esp. 392b.
,, var. Esp. 392b.
Maerens Stgr. 1191 (Agrotis)
,, Stgr. 1561a (Miana).
,, Stgr. 3466 (Larentia).
,, Stgr. 4393 (Zygaena).
Macroides Feld. 393.
Magdalana Obth. 1471 bis Magdalena Obth. 1471 bis. Magdalenaria Bell. 3222. Magiana Stgr. 4344.

Magna Graes. 330 b (Oeneis). .. Hevne-Rühl 635 a (Lv-

caena).

Magna Butl. 3695 (Thaeniophil.). Magnata Rühl 144 b (Neptis). Magnata Mill. 3591 a (Tephrocl.). Magnella Brd. 4457. Magniferella Brd. 4451. Magnifica Frr. 2277 (Cucullia). Magnifica Gr. Gr. 600 (Lycaena). Magnirena Alph. 1658.

Magnolii B. 1544. Mahometana Gr. Gr. 47 d (Pieris).

Maindietana Gr. Gr. 41 (Fieris).

" Alph. 427 e (Coenon.).

Maja Gr. Gr. 89c (Colias).

" Fuchs 392c (Pararge).

Maja Cr. 240 (Argynnis).

Maillardi HG. 1677.

Maillardi HG. 1677.
Major Obth. 343a (Satyrus).
, Stgr. 701b (Hesperia).
, Brem. 1079 (Acronicta).
, Frey 4350a (Zygaena).
Majoraria Lah. 3604.
Malachitis OLth. 1067. Malana Fitch 4130. Malatiana (Stgr.) Rbl. 4379 a. Malatinus Rühl 375 a. Maligna Butl. 3791. Malitiosa Alph. 1617. Maloyensis Rühl 583.

Malvae L. 709 (Hesperia). Esp. 2361 (Xanthodes). Malvae Hb. 687; 686 (Carcharod.).

, Esp. 694; 709 a., minor Esp. 709 (Hesperia).
Malvaria HS. 3424.

Malvarum Hffsgg. 686. ,, var. O. 687. Malvata Rbr. 3424.

Malvata Kor. 5424. Malvinella Mill. 4465. Malvoides Elw. & Edw. 709b. Mamertina Z. 4576 a. Mamurra HS. 368.

Mana Kirb. 4326. Manani Gregs. 1539 a. Mancinus Dbld. 304 a. Mancipiata Stgr. 2999.

Mancipiata Stgr. 2999.

Mancuniata Knaggs 2995.

Mandan Edw. 653 (Pamphila).

Mandana Koll. 407a (Epineph.).

Mandarina Leech 51b (Pieris).

Stgr. 1635 (Segetia).

Frr. 2558 (Plusia).

Mandarina Butl. 773 (Hemaris).

Butl.4154 (Syutomis).

Mandschurae Obth. 2270 (Ch.

Mandschuriae Obth. 2270 (Cu-

cullia). Mandschuriae Obth. 15 (Parnass.). Mandschuriana Stgr. 2645 a

(Grammodes). Obth. 4097 (Mimerastria).

Mandschuriaria Brem. 3887 Mandschurica Stgr. 175h (Melitaea).

,, Stgr. 1022 a (Actias). ,, Stgr. 1702 a (Hadena).

, Stgr. 1702a (Hadena).
, Graes. 2076 (Heraema).
, Stgr. 3560 a (Tephrocl.).

Mandschurica Spr. 48 b (Pieris).
, Fixs. 1914 (Melitaea).
, Stgr. 590 (Lycaena).

Mandschuricata Brem. 3441. Mani Nicév. 311. Manicaria HS. 2960. Manifesta Chr. 1830. Manisadjiani Stgr. 1776. Manitiaria HS. 3720. Manlia Ld. 4367.

Mannerheimi Chardiny 4382 (Zygaena). Mannerheimii Dup. 4217c(Arctia). Manni Mayer 48c et add. (Pieris).

Manni Mayer 48 Cet add. (Fierl , Alph. 4229 a (Arctia). Manniaria HS. 3536. Mannii HS. 4352 c (Zygaena). , Ld. 4414 a (Ino). , Ld. 4594 (Sesia). Mansueta HS. 2135.

Manto Esp. 275.

Manto F. 319.

Mantoides Butl. 319. Manuelaria HS. 3879 a. Maracandaria Ersch. 3737. Maracandica Stgr. 183 d (Melitaea).

" Ersch. 312 (Erebia). Stgr. 343 e (Satyrus). Ersch. 544 f (Lycaena).

", Stgr. 2239 (Cucullia). ", Ersch. 4150 (Syntomis).

Maravigna Dup. 1322. Marcens Chr. 1289. Marchandae HG. 62 c. Marchandi Gerh. 639. Marchandii B. 639 a. Marcida Ld. 615 (Lycaena).

Chr. 1134 (Agrotis). Mn. 4305 (Lithosia). ,, Marcopolo Gr. Gr. 85.

Marcuna Obth. 4385.

Mardina Stgr. 762a (Metopsilus).

"Stgr. 936c (Lymantria).

"Stgr. 2438 b (Thalpoch.).

Mardinalis Stgr. 2821.

Mardinaria Stgr. 3931 d.
Mardinata Stgr. 3289 (Lygris).
, Stgr. 3921 (Pseudognoph.).
Margarita Obth. 293a (Erebia).
Hb. 4088 (Cimelia).
Margaritacea Vill. 1215.
Margaritaria (S. V.) Hb. 3723.
Margaritata L. 3723.
Margaritata L. 3723.
Margaritata Hw. 1403 Margaritosa Hw. 1402a. Margelanica Stgr. 520 c. Marginalis Robbe 4 (Papilio).

Leech 399 (Lethe). Butl. 434 (Coenon.). Grote 772 a (Hemaris). Marginaria Bkh. 3799 (Hybern.).

Marginaria Hb. 3700. Bond. 3700 a. Hb. 3700 b (Abraxas).

, Hb. 3700b (Abraxas).
Marginata Rühl 440a (Coenon).
, Stgr. 3581 (Tephrocl.).
, L. 3700 (Abraxas).
Marginata F. 2358 (Pyrrhia).
Marginelota Joan. 1598.

Marginenigrella (Brd.) Wd. 4513. Marginepunctata Göze 3064. Marginepunctata Stph. 2997. Marginula HS. 2420. Maria Stgr. 2534. Mariana Rbr. 2714a. Mariesii Butl. 3488. Mariscolore Gerh, 614b. Marita Hb. 2670. Maritima Tausch. 1906 (Senta)

,, Grasl. 2321 a (Heliothis). ,, Seeb. 3174 a (Ortholitha). Maritima HS. 875 a (Thaumatop.). Failla - Ted. 1727 (Me-

topoceras). ", Obth. 4356 (Zygaena). Maritimata Gn. 3047. Maritimella Brd. 4457.

Marloyi B. 715. Marmorae Hb. 354. Marmoraria Esp. 3826. Marmorata Stgr. 2782 (Pangrapta).

, Hw. 3320 b (Larentia). ,, Rbr. 4689 a (Dyspessa). Marmorata HS. 1677 b (Hadena).

Hb. 3294 (Lygris). Sulz. 3826 (Biston). Marmoratus Aust. 4665.

Marmorea Grasl. 1119 a. Marmorinaria Esp. 3797 a. Marmorosa Bkh. 1496. Marmorosa Frr. 1496a. Marnoana Rghfr. 98f. Marocana Stgr. 2216b (Cleophana).

Marocana Aust. 1033 (Saturnia). Maroccana Stgr. 972a (Lasiocampa).

Marphisa Hbst. 204 a. Marrubii (Rbr.) HS. 687 a. Marsdeni Baker 1748. Martianii HS. 370 a. Martini Allard 556. Martiniaria Obth. 4046. Masariformis O. 4580. Massageta Stgr. 252b. Massilialella Brd. 4474. Massiliata Mill. 3629. Massiliensis Foulquier 125 a (Go-

nepteryx). Mill. 2826 (Orectis). Massinissa Luc. 525. Matheri Vallantin 1033. Mathier Vallantin 1955.
Mathira Moore 930.
Matrona Hb. 4241.
Matronalis Frr. 4177 c.
Matronula L. 4241.
Mattiacata Bastelberger 3116a.

Mattozi Monteiro 378 a. Matura Hufn, 1623. Maturaria Chr. 3827 Maturna L. 172 et add. Maturna Hb. 171.

Esp. 175. Hb. 191. var. Esp. 175i. ,,

Matutinalis Rbr. 2496. Maura L. 1870 (Mania).

Stgr. 2721 e (Apopestes). Eichwald 4244 (Axiopoena).

Maura Obth. 2655 (Pseudophia).

Maurello Stgr. 2025 (Pseudopma).
Maurello Stgr. 2025 (Colias).
Maureri Stgr. 102b (Colias).
Stgr. 412b (Epinephele).
Mauretanica Stgr. 464d (Theela).
Stgr. 747 (Deilephila).

Stgr. 2192 b (Catamaec.). Stgr. 4383 d (Zygaena). Mauretanicaria Stgr. 4053 a.

Mauretanicus Luc. vide Mauritanicus. Mauretanicum Luc. 4190. Maurisius Esp. 273.

Maurisius Stgr. 272a.

Mauritanica Obth. 405 c (Epinephele). ,, Baker 2976 (Acidal.). Mauritanica Obth.247(Melanarg.).

" Stgr. 976 d (Lasiocamp.). " Mab. 4388 o (Zygaena).

Mauritanicus Luc. 494. Maurus Esp. 282. Maxima Gr. Gr. 12 a (Hypermn.).

Stgr. 524 a (Cigaritis). Stgr. 2340 (Isochlora). Brem. 2738 (Toxocamp.). Maximinus Stgr. 25 p. Maximowiczi Brem. 2659.

Mayerata Gn. 3615. Mayeri Mn. 3615. Meda Gr. Gr. 248. Medea Bkh. 277.

Hb. 296. Médesicaste Ill. 11 b. Media Stgr. 1037a. Mediana Stgr. 2452 a. Mediaria Hb. 2947. Mediaria Obth. 2948. Medicaginis Bkh. 976b (Lasio-

medicaginis BRh. 9760 (Lasio-campa).

Medicaginis Hb. 904 (Dasychira).

"B. 4351 b; 4356.

"ab. B. 4356 a (Zygaena).

Mediofasciata Höfn. 3700 a.

Mediolucens Rössl. 3306 c.

Mediolugens Fuchs 390 (Pararge).

Schultz 2071 add Schultz 2071 add.

(Taeniocampa). Mediorhenana Fuchs 1768 a. Mediorufaria Fuchs 3319. Mediterranea Baker 1999 (Caradrina).

" Ld. 4474 (Oreopsyche). Mediterranea Kirb. 4455. Meduerranea RHS. 4700.
Medon Esp. 589.
Medusa F. 277 (Erebia).
,, Pall. 4358 a (Zygaena).

Medusa HS. 277 c.

Butl. 717 à (Acherontia). var. Stgr. 277 e (Erebia). Megacephala F. 1081. Megacephala Z. 1092. Megaera L. vide Megera. Megaera Esp. 390. Megaerae var. Esp. 392 b. Megaerina HS. 390.

Megala Alph. 1438 c. Megearia Obth. 3994. Megera L. 390.

Megillaeformis Hb. 4573 a. Mehadiensis Gerh. 191. Meissonieri Gn. 1492. Melacheila Stgr. 2456. Melachlora Stgr. 1605. Melagona Bkh. 837. Melaina Honr. 36a (Parnass.). Gross 1039 b (Aglia). Melaleuca View. 2183a (Xylomiges).
,, Thinbg. 2286 (Anarta).
Melampus Fuessl. 262.

Melampus Esp. 261a. Melana Prout 3380a.

Melanaria I. 3691. Melancholica HS. 297 (Erebia). Ld. 1226 (Agrotis).

Melancholica Butl. 3288.
Melania Stgr. 6251 (Lycaena).
, Stgr. 921 (Porthesia).
, Stgr. 1935 b (Leucania). Melania Obth. 246 (Melanargia). Gr. Gr. 625k (Lycaena). Melanicterata Ld. 3188.

Melanina Bonaparte 180. HS. 180 g. ,, Mén. 180 h. Melanocephala Dalm. 4536.

Melanochroa Stgr. 1542 c. Stgr. 2024 b. Melanomos Nick. 4279 a. Melanopa Thnbg. 2287. Melanoparia Grasl. 3665. Melanophia Honr. 37 a.

Melanops Chr. 300e (Erebia). ,, B. 639 (Lycaena). Melanoptera Brahm. 4249 a. Melanostigma Ersch. 4162.

Melanostigma Ersch. 4162.

Melanotoxa Pincit. 604.

Melantho Klug 460 b.

Melanura Koll. 1321 (Agrotis).

, Alph. 1993b (Caradrina).

Melanurina Stgr. 1-21.

Melas Hbst. 282 (Erebia).

, Chr. 4177 d (Parasemia).

Melasoma Stgr. 4490 a.

Melasoma Stgr. 4490 a.

Melasomon Stgr. 4539 a. Meleager Esp. 611. Melete Mén. 51. Melibaeus Stgr. 511a. Melicerta Pfützner 195 c.

Meliloti Esp. 4346. Meliloti Hb. 4388 b. ,, var. HS. 4346 a. Melinaria HS. 2905. Melinos Ev. 90. Melinos Herz 90a. Melissa Edw. 544 h. Melliniformis God. 4555 a. Melliniformis God. 4555. Melotis Dup. 709 c. Melusina HS. 296 b. Membranaria Chr. 3808. Menadaria Th.-Mieg. 2902. Menalcas Frr. 621 b. Menava Moore 393. Mencia Moore 675. Menciana Moore 783 b.

Mendacula Hb. 1592 b (Bryophil.). Mendacula Frr. 2395 (Thalpoch.). Mendacudais Tr. 2395 (Thalpoch.). Mendacudais Tr. 2394. Mendax Stgr. 1512 Mendica Stgr. 1511 (Mamestra). , Cl. 4158 (Spilosoma). Mendicaria HS. 3963a.

Mendosa Hb. 1212.

Menestho Mén. 74 b. Menetriesi Brem. 395 (Pararge). Stgr. 3894 (Boarmia). Menetriesii Kretschmar 2007

(Caradrina). ,, Ev. 4247 (Callimorpha). Mensuraria Schiff. 3155.

Mensurata Hb. 3155. Menthastri Esp. 4163. Menthastri var. God. 4163 a. Mentonella Mill. 4513 a. Menyanthidis View. 1093. Meone Esp. 385. Merckii Rbr. 2179. Mercurius Gr. Gr. 23 c (Parnass.).

,, Stgr. 351 a (Satyrus).

Meriaeformis Assmann 4593.
,, Ghil. 4610.

Meridiaria Mill. 3043.
Meridiaria Mill. 3043.
Meridionalis Ld. 74 c (Zegris).
, Stgr. 185 b (Melitaea).
, Feld. 256 (Melanargia).
, Calb. 1037 b (Saturnia).
, B. 1777 a (Polia).

,, Stgr. 2138 a (Orthosia). Meridionalis Stgr. 343 a (Satyr.).

Calb. 1737 c (Episema). Merinata Gn. 3523. Merklaria Obth. 2967. Merope Prun. 175 b. Mersina Stgr. 352 c (Satyrus).
Mersina HS. 4352 f (Zygaena).
Merularia Weymer 3797 b.
Mesentina Cr. 55.
Mesiaeformis HS. 4549. Mesogona God. 4273. Mesogona HS. 4274. Mesoleucata Püng. 3209.

Mesomella L. 4282. Mesopotamica Stgr. 66 b (Euchloe).

"Rühl 438 a (Coenonym.). "Stgr. 627 a (Lycaena). Mesotrosta Püng. 1943. Messaouda Obth. 1744. Messrae Stgr. 2582 a. Mestralii Bugnion 4147. Meta Meig. 10 a (Thais). " Stgr. 300 (Erebia). Metabractea Butl. 2544 add.

Metallaria Gn. pag. 326 not. Metallica Feld. 585. Metelkana Ld. 4182. Meticulodina Obth. 792. Meticulosa L. 1867. Metis Frr. 132 f. Metohiensis Rbl. 2977. Mevesi Auriv. 1174 a (Agrotis). Mevesi Lampa 3147 (Lythria).

Meyeraria Lah. 3933. Mi Cl. 2586. Mi God. 2586 a. Miaria Bkh. 3314. Bkh. 3333.

Miata L. 3314. Miata Hb. 3333.

Micacea Esp. 1879.
Micacea Esp. 1879.
Micans Brem. 456 (Rapala).
,, Ld. 2042 (Amphipyra).
,, Brem. & Grey 4262 (Stigmatophora).

Micans Frr. 4414.
,, HS. 4414b (Ino).
Michael Obth. 1096. Michaelis Obth. 489 (Zephyrus). Michaelis Obth. 719 (Smerinth.). Microdon Gn. 1496 a. Microgamma Hb. 2576. Microglossa Rbr. 1572. Microsaria B. 3020. Midas Butl. 239. Middendorfii Mén. 2857.

Midegii Th.-Mieg. 1d (Papilio).

"Yogel 500 g (Chrysoph.).

Mikadina Butl. 2518.

Milesiformis Tr. 771 a.

Milhauseri F. 791.

Millifaits Stgr. 1254. Millefoliata Rössl. 3603. Millefolii Esp. 4339.

Milleri Schulz 2005 a. Millierata Brd. 3258 a (Triphosa). Stgr. 3669 a (Phibalapt.).

Millierata Gmppbg.3417 (Larent.). Stgr. 3657 (Tephroclyst.). Millierei Stgr. 2188 (Lithocamp.).

,, Heyl. 4508 (Rebelia).

Millierella B. 4463 a (Hyalina).

,, Ld. 4485 (Psyche).

Miltosa Candéze 4356 d. Milvaria Chr. 3413. Milvinaria Fuchs 3940 a. Mimicaria Obth. 2581.

Mimosaria HS. 3017 a. Minax Hb. 785.

Minerva Stgr. 198. Miniacea Frr. vide Minianiformis.

Miniacea Ld. 4628. Miniago Frr. 2082. Minianiformis Frr. 4628.

Miniata Forst. 4266. Minima Honr. 35 a (Parnass.). Stgr. 524 b (Cigaritis). Minima Leech 625 (Lycaena).

Hw. 2034 (Petilampa). Minimata Stgr. 3326. Minimata Sigr. 3526. Mininosa Fuesl. 635. Miniosa F. 2065. Miniosaria Dup. 4050. Miniosaria var. Mill. 4050 a. Minna Butl. 3367b (Larentia). Minna Ld. 84 (Catopsilia). Minoides Selys 4348 a.

Minor Stgr. 16b (Parnassius).
,, Elw. 199a (Melitaea).
,, Kalchb. 2005 c (Caradrina). Alph. 3137b (Rhodostroph.). Minor Frey 648 (Lycaena).

Minor Frey 648 (Lycaena).

Fresh 1635 a (Prepana).

Stgr. 3367 b (Larentia).

Ersch. 4373 (Zygaena).

Stgr. 4730 b (Hepialus).

Minoraria HS. 3463 (Larentia).

Dup. 3607 (Peptrocl.).

Minorata Tr. 3463 (Larentia). Minorata Stgr. 4586 a (Sesia). Minos B. 4321. ,, Fuessl. 4323.

HS. 4323 a. Minusculata Alph. 3533. Minuta Gr. Gr. 636 (Lycaena).

Dup. 2429. Hb. 2433.

Frr. 2434 (Thalpochar.). Minutata Hb. 3559. Tr. 3560.

Gn. 3561.

", Hb. 3569 (Tephroclyst.). Minuticornis Gn., 2508.

Minuticorms GH., 2506.
Mioleuca Tr. 1762 (Aporophyl.).
HG. 1817 a (Dichonia).

Mira Stgr. 1639.
Mirabilis Stgr. 2603 (Sartha).
Mirabilis Ersch. 471 (Thecla).

, Aust. 725c (Smerinth.).

Rom. 2647 (Grammod.).

Miraculosa Stgr. 853. Miranda Butl. 3698 b (Abraxas). Miranda Grote 2029 (Hydrilla). Mirifica Ersch. 2619. Mirificaria Ld. 3248. Miris Stgr. 580 (Lycaena).
Miris Rühl 425 (Coenonympha).

Mirza Stgr. 559. Miserata Stgr. 2954.

Misipus L. 128.
Mista Stgr. 1483 (Mamestra).
Mista Frr. 1131 (Agrotis).
Hb. 1423a (Pachnobia).

Mitfordella Chapm. 4526. Mithridates Stgr. 620. Mixta Alph. 670d (Augiades). Mixta Stgr. 1072 (Euromoia). Stgr. 2164 b (Orrhodia).

", Frr. 2236 (Cucullia).

Mixta Dup. 1358 (Agrotis).

Ev. 2238 (Cucullia).

Mixtata Stgr. 3399 a. Mixturata Alph. 443 e. Mlokossevitschi Rom, 4744. Mnemon Hw. 261 b. Mnemosynata Mill. 3642. Mnemosvne L. 36. Mneste Hb. 2684. Mnestra Hb. 267.

Mniszechii HS. 364. Moderata Ev. 1715 d (Hadena). ,, Stgr. 2097 (Calymnia).
Moderata Graes. 868 (Pygaera). Modesta Stgr. 868 (Pygaera).

Kirby 909 (Dasychira). Stgr. 1209 (Agrotis). Stgr. 1931 (Calamia). Carad. 2482 a (Prothymn.).

Hb. 2531 (Plusia). Stgr. 3747 (Dasycephala).

Krulik. 4156 a (Dysauxes.). Modesta Heyne 886 (Orgyia). Moore 1792 (Polia). Modestalis Heyd. 2801 a.

Modestaria Ersch. 3376. Modestus Stgr. 4637. Modicaria Lah. 3607. HS. 3608.

Modicata Hb. 3607. Moeniaria Esp. 3156. Moeniata Sc. 3156.

Moerens Fuchs 2667 a (Catocala). Moerens Alph. 3447 d (Larentia). Butl. 4187 (Arctinia).

Moeroraria Frr. 3192 a. Moeschleri HS, 694 a (Hesperia).

Stgr. 2290 à (Anarta). Moeschleri Gr. Gr. 87 (Colias). Moesiaca HS, 1882. Moesta Stgr. 1665 e. Moesta Hb. 2286. Moestata Nolck, 3447b. Mohammedi Obth. 688 a. Moldavicola HS. 2384. Moldavinata Carad, 3503a. Mollicula Graes. 2469.

Mollicularia Ev. 3981. Molliculata Gn. 3393. Mollis Stgr. 1381 (Agrotis).

Gr. Gr. 4412 c (Ino). Chr. 4660 (Holcocerus). Molluginata Hb. 3454. Molochina Hb. 1694. Molothina Esp. 1120. Molybdea Chr. 2046. Molybdeola Gn. 4300. Monacha L. 931. Monachalis Hw. 4105 a Monacharia Stgr. 3812b. Monadaria Gn. 3023.

Monedulaeformis Rbr. 4576. Moneta F. 2521. Monetaria Obtlı. 822. Mongola Alph. 89 f. Mongoliana Butl. 763. Mongoliata Stgr. 3407.

Mongolica Stgr. 173 a. Stgr. 192e (Melitaea). Ersch. 318 a (Erebia).

Obth. 333 (Oeneis). Alph. 432 (Coenonymph.).

Stgr. 1446 b (Mamestra). Stgr. 1535 c (Dianthoec.). Stgr. 1733 a (Oncocnem.). Stgr. 1836 (Rhizogram.).

Stgr. 2530 b (Plusia). Stgr. 2633 a (Leucanitis). Stgr. 2885 c (Euchloris). Alph. 4223 (Arctia).

314 Mongolica (Stgr.) Rbl. 4346 c (Zygaena). Mongolicus Ersch. 4681 (Holcocerus) Moniliaria Hb. 2951. Moniliata F. 2951. Monochroaria HS. 3183c. Monochroma Esp. 1824. Monodii Th.-Mieg. 3155. Monoglypha Hufn, 1690. Monogramma Alph. 2560 e (Plusia) Hb. 2583 (Metoptria). Monolitha Gn. 2054 b. Monolitha Stgr. 2054 a. Monotoma Stgr. 416 a. Monotonia Schilde 392 a. Monspeliensis Stgr. 4591. Montana Leech 256 b (Melanarg.). Montana Leech 250 o' (Meranarg.),
Hormuz. 392 f' (Pararge),
M.-Dür 637 a (Lycaena).
Stgr. 1001 a (Dendrolim.).
HS. 1671 (Hadena).
Montana M.-Dür 513 a (Chrysoph.). " Frr. 1167 (Agrotis). " Brem. 2008 (Caradrina). " Heyl. 4513a (Epichnopt.). Montanaria Tr. 3363. Montanata Schiff. 3363. Montanella Heyl. 4513b. Montanena rieyi, 1915b.

Montanus Brem. 716.

Montanus Alph. 4e (Papilio).
, Prun. 290 (Erebia).

Montela Gray 7 b. Monticola Stgr. 644 a (Lycaena). ,, Gr. Gr. 4701 (Dyspessa). Monticola Th.-Mieg. 372 (Satyr.). Dup. 1514 a (Mamestr.). Monticolaria HS. 3361 a. Montium Obth. 92 (Colias). B. 1942 b (Leucania). Montivaga Gn. 1098a. Montivagaria HS, 3267. Montivagaria HS. 3267.
Montivagata Dup. 3267.
Mopsos Stgr. 300 a.
Morawitzii Men. 1929.
Morio L. 879 (Hypogymna).
Moros Ld. 1992 (Caradrina).
Morosa Ld. 1992 (Caradrina).
Butl. 2788 (Hydrillod.).
Morosa Ed. 1783 (Approphyl) Morosa Bell. 1763 c (Aporophyl.) Alph. 1993 c (Caradrina). Morosaria HS. 2943. Morosina HS. 4298. Morpheus Pall. 651 et add. (Heteropterus). Hufn. 2016 (Caradr.). Morrisii Morris 2034 a (Petilamp.). Morrisii Tutt 1920 (Tapinostol.).
Morrisii Stgr. 1455 (Mamestra).
Stgr. 4186 (Diacrisia). Mortuaria Stgr. 3994 b. Morula Spr. 283b. Mosquensis Heyne 3050. Motschulskyi Brem. 383 a. Mucida Gn. 1778 a.

Mucida Esp. 1423.

Mucidaria Hb. 3951.

Mucidaria var. Gn. 3951 a.

Mucidata Tr. 3948.
,, Frr. 3948 a.
,, Tr. 3951.
Mucosus Chr. 4661. Mughusaria Gmppbg. 4001 b. Mulla Stgr. 331. Mulla Elw. 331 a. Multangula Hb. 1221. Multicuspis Ev. 1334. Multifida Ld. 1389. Multiflorata Mill. 3597 a. Multilinea Warr. 3276. Multilineata Mn. 3620. Multiplicata Stgr. 3199.

Multipunctata Stgr. 3357. Multisignata Chr. 2481.
Multistrigaria Hw. 3356.
Munda Esp. 2073 (Taeniocamp.).
, Chr. 2401 (Thalpochar.).
Munda Hb. 2122 (Orthosia).
Munda Hb. 2122 (Orthosia). Mundana L. 4264. Mundata Stgr. 3213 (Anaitis). Mundata Hb. 4070 (Aspilates). Mundataria Cr. 4070. Mundulata Gn. 3214. Munita Hb. 2590. Munitalis Mn. 2811. Munitaria HS. 3327. Munitata Hb. 3327. Muralis Forst. 1599. Muraria Curt. 3891 a. Muricata Hufn. 2952. Murina Auriv. 1118b (Arsilonche). Ionche).

Murina Fir. 1308 (Agrotis).

"Obth. 2655 (Pseudophia).

"Klug 4452 (Amicta).

Murinaria (S.V.) F. 4038 (Eubolia).

Murinaria Bkh. 3809 (Anisopt.). Dup. 4038 a (Eubolia). Murinata Sc. 3183. Murinella Dup. 4518. Murrhina Graes. 1069 a. Mus Stgr. 741 (Sphingulus). ,, Obth. 1073 a (Demas). ,, Alph. 1311 a (Agrotis). Musageta Gr. Gr. 27 a.

Musauaria Frr. 3293 a. Muscaeformis View. 4605. Muscaeformis HS. 4586. Esp. 4587. Muscella F. 4472. Muscella Dup. 4478. Muscerda Hufn. 4314. Muscicapata Chr. 3372.

Muscosa Stgr. 1772 (Epunda). Butl. 2875 (Aracima). Muscosaria Chr. 3395. Muscosata Donz. 3410.

Gn. 3410 a. Muscula Stgr. 4277 (Nudaridia). Stgr. 4295 (Lithosia). Miscula Stgr. 1055 (Drepana). Musculana Ersch. 4127. Muscularia Stgr. 3057 (Acidalia).

Stgr. 3744 (Gonodontis). Musculata Stgr. 3215 (Anaitis). ,, Stgr. 3469 (Larentia).

" Sigr. 3409 (Larentia).
Musculina Stgr. 1540.
Musculosa Hb. 1913.
Musculus Stgr. 1305 (Agrotis).
" Mén. 2600 et add. (Zethes).
Musicalis Dup. 1701 (Hadena).
" Esp. 2183 (Xylomyges).

Musiva Hb. 1248. Musivula Stgr. 1249. Mustelata Rbr. 3034. Mustelina Chr., 1365. Mutaria Dup. 3069. Mutata Tr. 3069. Mutica Chr. 1627. Mutilata Stgr. 2945 (Acidalia). ,, Stgr. 3947 (Gnophos).

Mutillaeformis Lasp. 4559 (Sesia).
Mutillaeformis Lasp. 4557.
Muzaffar Gr. Gr. 542.
Mya Hb. 2549.
Myodea Rbr. 1914.
Myonaeformis Ph. Myopaeformis Bkh. 4557. Myops Stgr. 431. Myosaria Esp. 4038. Myricae Gn. 1098 b. Myricaria Cooke 3255. Myrmecias Chr. 590a. Myrmidone Esp. 114 et add. Myrmidone ab. HS. 114a. ,. var. Ld. 115. Myrmidonella Brd. 4512. Myrmosaeformis HS. 4635. Myrrha HS. 608. Myrrhina Stgr. 608a. Myrtale Klug 472. Myrtillata Thnbg. 3965. Myrtilli L. 2283. Mysia Hb. 172; 174. Mysiniformis Rbr. 4609. Mysticus Stgr. 4055.

Nadeja Obth. 2539 a. Naemata Hedem. 3316. Naemata Hedem. 3316.

" Feld. 3317.
Naevaria Hb. 3700.
Nagyagensis Frr. 1313.
Namanganus Stgr. 25f.
Nana Stgr. 186b (Melitaea).

" Stgr. 3781 (Satyrus).

Stgr. 979 (Lasiocampa). ,, Stgr. 1203 a (Agrotis). ,, Rott. 1547 (Dianthoecia) , Kott. 1947 (Diantinoctia), , Stgr. 1608b (Thaumasta), , Stgr. 1904 (Coenagria), , Stgr. 2617 (Palpangula). Nana Rühl 347a (Satyrus). , (Hufn.) Tutt 1487.

Gn. 1496 (Mamestra). var. Weir. 1547b (Dian-,, thoecia). Nanaria HS. 3634. Nanata Hb. 3634.

Naneola Ragusa 4305 a Nanna Mén. 334 et add. Napaea Hb. 210a et add. Napaca Dup. 210e (Argynnis).
, Gr. Gr. 597d (Lycaena).
Napacae Esp. 52a.
Napi Hb. 52c. Nara Koll. 532. Narcaea Frr. 49. Nareda Koll. 383. Narica Hb. 410. Naricina Stgr. 410 a Naruensis Stgr. 2256. Narzanica Alph. 3187 a. Nashreddini Chr. 393. Nastes B. 88. Natlyi Frr. 2598. Naubidensis Ersch. 417.

Navarina Selys 191b. Nazira Moore 589. Neapolisata Mill. 3344b. Neapolitana Calb. 4327g. Nebularia HS. 3399. Nebulata Tr. 3399. Nebulata Dup. 3356 (Larentia). ,, (Hw.) Stph. 3575 (Tephroclystia).

Nebulosa Obth. 95a (Colias). ,, Hufn. 1452 (Mamestra). ,, Butl. 4184 (Phyparioides). Nebulosa Hb. 1281 (Agrotis). Nebulosaria Frr. 3359. Nebulosus Alph. 4733. Necessaria Z. 3824. Necessarius Ld. 3824.

Nedroma Obth. 4388 p.
Neera F. d. W. 185 g.
Neglecta Hb. 1156 a (Agrotis).
Stgr. 2676 (Catocala). Neglectata Stgr. 3279.

Nelamus B. 261 e. Neleus Frr. 320. Nelcymna Stgr. 4093. Nemoralis F. 2768. Nemoraria Hb. 3077. Nemoraria Frr. 3078. Nemoriata Stgr. 2896.

Nemorivaga Schultz 342 add. Nemorosa Esp. 4743. Nemorum Obth. 2463, Neogena F. d. W. 968. Neomiris God. 354. Neonympha Esp. 2698. Neoridas B. 293. Neoridas Frr. 296a. Neoza Lang 418a. Nepalensis Obld. 45 f. Nepatensis Gr. Gr. 451.
Nepatensis Gr. Gr. 45e.
Nepatensis Gr. Gr. 45e.
Nephele HS. 208a (Argynnis).
Hb. 440 (Coenonymph.). Nepheleata Stgr. 3609. Neriaria HS. 2879 a. Neriene F. d. W. 99. Nerii L. 733. Nerine Frr. 283. Nerippe Feld. 233. Nero Stgr. 310. Nervosa Motsch. 449 et add. (Triphysa).
, F. 1115 (Simyra).
Nervosa Esp. 1894a (Nonagria).
Nesimachus Obth. 499 c. Neurbouaria Obth. 3421. Neurica Hb. 1896. Neurica Hb. 1897. ,, Dup. 1897 a. Neurodes HS. 2118. Hb. 2167. Neustria L. 956 et add. Nevadae Obth. 1059 a. Nevadaria Rbr. 3355. Nevadensis Obth. 14 c (Parnass.). Rbr. 4327h (Zygaena). , Rbr. 4327h (Zygaena).
Nevadensis Stgr. 320c (Erebia).
Nexa Hb. 1891 (Nonagria).
Nexa Dup. 1977 (Mythimna).
Nexaria HS. 2923.
Nexata Hb. 2923.
Ni Hb. 2571.
Nicaea Prun. 750 (Deilephila).
Stgr. 4387b (Zygaena).
Nicaea Obth. 750 a (Deilephila).
Nicholli Obth. 285a. Nicholli Obth. 285 a. Nickerlii Frr. 1619. Nictitans Esp. 1715a (Hadena). ,, Bkh. 1877 (Hydroecia). Nictitans Dup. 1877a (Hydroecia). Nictymera B. 1260. Nielseni Hedem. 2959. Niger Heyne 4. Nigerrima Stndf. 1039a (Aglia). Fuchs 3319 (Larentia). , Fuchs 3319 (Larentia).
Nigra Frr. 931a (Lymantria).
, Hw. 1765 (Aporophyla).
, Ersch. 2490a (Emmelia).
Nigra Tutt 1107a (Craniophor.).
, Stgr. 1373b (Agrotis).
, Heyl. 3832a (Amphidasis).
, Th.-Mieg. 3903a (Boarmia). Nigrescens Leech 716a (Thanaos). Höfn. 1323 b (Agrotis). Stgr. 1539 b (Dianthoec.). , Stgr. 4452a (Amieta).
Nigrescens Eim. 1 (Papilio).
Nigricans Stgr. 16a (Parnass.).
, L. 1370 (Agrotis). Stgr. 1895 a (Nonagria). Auriv. 2295 a (Anarta). ", AUTIV. 2295 a (Anařta),
", Stgr. 4470 a (Oreopsyche).
Nigricans Tr. 1693 (Hadena),
", Hb. 1765 (Aporophyla),
", Obth. 4032 a (Phasiane),
", Curt. 4451 (Pachytelia).
Nigricantella Brd. 4451.
Nigricarius Ho. 3797 a.
Nigricarius Backhaus 4001 a. Nigricarius Backhaus 4001 a. Nigricata Fuchs 3891b.

Nigricornis Alph. 4146 d. Nigricostata Stgr. 1397 (Agrotis). Nigricostata Stgr. 1906 c (Senta). Graes, 2746 a (Toxocampa). Nigricula Ev. 1730. Nigridens Fuchs 2124. Nigrina Weym, 138 a (Limenitis). Nigrina Weyn. 155 a (Limentis Nigrina Stgr. 1384 (Agrotis). Nigripennata Stgr. 925. Nigristriata Stgr. 1906 d. Nigrita Graes. 1138 (Agrotis). B. 2293 (Anarta). , B. 2293 (Anarta).
Nigrita Dup. 2292 (Anarta).
Nigritaria Stgr. 3632.
Nigritula Stgr. 4696.
Nigrobarbata Stgr. 3006.
Nigrocineta Tr. 1786 a. (Polia). Nigrocineta 11. 1780 a (Folia).

Spr. 4306 a (Lithosia).

Nigrocineta Dup. 1786.

HS. 1786 b (Polia).

Fuchs 3900 (Boarmia). Nigrodentata Fuchs 2123. Nigrofasciaria Goeze 3500 Nigrofasciata Gr. Gr. 98b (Colias). , Schöyen 3700b (Abrax.). Nigrofasciata Pack. 3377 (Larentia). Nigrofasciatus Rothke 4. Nigrofascicula Graes. 2851. Nigrofascienta Graes, 2001.
Nigrofulva Esp. 1121.
Nigrolimbatus Stgr. 345 a.
Nigrolucidella Brd. 4504.
Nigrolucidella Brd. 4504.
Nigrolucidella Brd. 2287.
Nigromaculata Petersen 876 a.
(Thanmatopoea). Graes. 1171 (Agrotis). Nigromaculata Schmidt 1906 a. Nigronotaria Brem. 3781. Nigropunctata Chant. 3661 a (Chloroclystis). Nigropunctata Ld. 3086 (Acidal.). Nigroramosa Chr. 805. Nigrosericeata Hw. 3660 c. Nigrosignata Graes. 1908. Nigrosignata Graes. 1908. Nigrozonaria Leech 3372. Niko Chr. 3761a. Nili Baker 1356. Nilotica Rghfr. 4128. Nimbata Alph. 3926. Nimbosa Gn. 1452 d. Ningpoana Feld. 860. Niobe L. 231. *Niobe* HG. 231 a. Hb. 231 b. Ld. 231 f. Niphona Butl. 191k (Melitaea).
, Butl. 4347 (Zygaena).
Niphonica Jans. 295a (Erebia).
Niphonica Butl. 3762.
Niphonica Butl. 3762.
Niphonica Butl. 3762. Niphonis Butl. 915. Nisaria Chr. 3467. Nisus Germ. 1554. Nisus HS. 1553 a. Nitida F. 2130 (Orthosia). Nitida Graes. 1070 (Aplectoid.). Nitidata HS. 3041. Nitidella Hb. 4527. Nivalis Stgr. 905 (Dasychira). Nivalis Butl. 1716 (Hadena). Nivearia Schiff. 3195. Niveata Sci. 1065 (Cleogene).
Niveata Tr. 3195 (Lithostege).
Stph. 3465 (Larentia).
Niveola Motsch. 1068 et add.
Niveomaculatus Obth. 659. Niveonitens Graes. 1116. Nivescens Kef. 610 b (Lycaena). ,, Stgr. 1786 b (Polia). Niveus Mén. 4165. Nivilinea Leech 4125. Nivosa Hb. 923. Nixa Gr. Gr. 157 d. Nobiliaria HS. 3394.

Nobilis Stgr. 696 (Hesperia). Nobilis Sigr. 996 (Hesperla).
, Alph. 3891 g (Boarmia).
, Stgr. 4482 (Phrixolepia).
, Stgr. 4671 (Holcocerus).
Nobilitatia Stgr. 3862.
Nobilitata Stgr. 3654. Noctis Butl. 4316. Noctivaga Bell. 2005 b. Noctivolens Butl. 3909. Noctualis Hb. 2431. Nocturna Stgr. 2972. Nocturnata Fuchs 4032 a. Nocturnella Alph. 4502. Nocturnella var. Stgr. 4521. Nodosalis HS. 2763. Nogeli Frr. 499a. (Thestor). Nogelii HS. 499 (Thestor). Nogelii Ld. 4194b (Oenogyna). Nogelii Lang 499 (Thestor). Nolaria Hb. 3112c. Nolckeni Ersch. 430. Nomadaeformis Lasp. 4554. Hb. 4566. Nomadaria HS. 3216. Nomas Ld. 695 a (Hesperia). Ersch, 1239 (Agrotis), Nominulus Stgr. 15a. Nomion F. d. W. 15. Nomion Tr. 14a. Nomius Gr. Gr. 15b. Nonagrioides Lef. 1925. Nooraria Brem. 3877. Nora Stgr. 945 bis add. Norax Bon. 437. Norbertaria Rössl. 2918 a. Nordmanni Mén. 35. Noricana Wagner 3976. Normanniana Grote 1169 a. Normata Alph. 3789. Norna Thibg. 325 et add. Norna Hb. 323. " Quens. 326. , Quens. 326. , var. Thinbg. 325 a. Norvegica Auriv.192 d (Melitaea). , Stgr. 1374 (Agrotis). Norvegica Schöyen 4524. Nostrodamus F. 680. Notata L. 3782 (Semiothisa). , Z. 4408 (Ino). Notata (var.) Stgr. 3790 b (Semiothisa) (Semiothisa). miothisa). Notataria (S. V.) Esp. 3782. Nothum Hb. 2856. Nouna Luc. 80 a. Novarae Obth. 14. Nubeculosus Esp. 1808. Nubifer Ld. 4729. Nubifer Ld. 4729.
Nubigena Woll. 2920 (Hemithea).
, Ld. 4323f (Zygaena).
Nubigena Birchall 4323.
Nubigera HS. 2326.
Nubila Stgr. 2500 (Metoponia).
Stgr. 4720 (Zeuzera).
Nubilaria Hb. 3194.
Nubilaria Grasl - 2039 Nubilaris Grasl. 2039. Nubilata Bhtsch. 3543 a (Tephroclystia). Fuchs 3935 b (Gnophos). , Fuchs 3935 b (Gnophos).

Nubilata Tutt 2849 (Polyploca).

Pack. 3295 (Lygris).

Nubilosa Stgr. 4272 (Nudina).

Nubilosus Chr. 36 b (Parnass.).

Nuda Chr. 2417 (Thalpochares).

Hb. 4264 (Nudaria).

Nudaria Chr. 2992.

Nudella O. 4506 (Rebelia).

Nudella Dup. 4488 (Sterrhopterix). rix) Nudilimbaria Mab. 2897 a. Numantiaria HS. 3148. Numerata F. 4017. Numerica B. 2468.

Numida Obth. 4254 (Hypeuthina).

Numida Aust. 1033 (Saturnia). ,, Luc. 2428 b (Thalpoch.). Numidaria Luc. 2936 (Acidalia). ,, HS. 3226 (Anaitis). Numidata Gn. 3226. Numidiata Stgr. 3405. Numisma Stgr. 2407. Numosa Ev. 1544. Numosa Frr. 1544. Nun atrum Hb. 2062. Nupera Lintner 2180 a.

Nupta Hmps. 2678a. , Stgr. 2678 b. Nuptaria Brem. 3779. Nuptialis Stgr. 2678 b. Nurag Ghil. 403. Nurus Hb. 2670.

Nutrix Graes. 2711. Nux Frr. 1707.

Nupta L. 2678.

Nychthemeraria HG. vide Nycthemeraria.

Nycteis Mén. 130 et add. Nycteiseraria Dup. 3847. Nycthemera HG. 1260. Nycthemeraria HG. 3847. Nycticans Mén. 4178. Nyctimera Gn. 1260. Nyctymera Dup. 1260. Nyctymerina Stgr. 1261. Nympha Butl. 2884. Nymphaea Esp. 2697. Nymphaeata Stgr. 3508. Nymphaeoides HS. 2701. Nymphagoga Esp. 2715. Nymphalis Spr. 683. Nymphala Stgr. 2701. Nymphulata Gn. 3509.

Obductata Möschl. 3444 a. Obditsca Hb. 1387.
Obelisca HS. 1387 b.
Obeliscaria HS. 3306 c.
Obeliscata Hb. 3306 c.
Obeliscata Hb. 3306 c.
Oberthüri Stgr. 581a (Lycaena).

Stgr. 821 (Notodonta). Stgr. 1853 (Polyphaen.). Alph. 3177 (Kuldscha). Hedem. 3260 a (Triphosa).

Obth. 4204 c (Arctia). 4426 a (Pseudo-Stgr. psyche).

psyche).

"Heyl. 4462 (Amicta).

Oberthüri Aust. 23 d (Parnass.).

"Stgr. 485 (Zephyrus).

"Gr. Gr. 579 (Lycaena).

"Baker 4384 (Zygaena).

Oberthürii Allard 2307 (Omia).

"Aust. 2671 (Catocala).

Obesa B. 1408 (Agrotis).

" Ev.1873 et add. (Nyssoen.). Obesalis Tr. 2816. Obfuscaria Hb. 3965 a.

Obfuscaria Hb. 3965 a.
Obfuscata Dup. 3965.
Tr. 3965 a.
Objectaria Stgr. 3918 b.
Obliqua Stgr. 2796.
Obliquaria Moore 3745 (Gonodonis).
Obliquaria (S. V.) Bkh. 3230.
Tar. 3230 (Chesias).
Obliquata Klug 987 (Chilena).
Obliquata Tr. 3230 (Chesias).
Obliquilimbata Graes. 2054 a.
Obliquilimbata Graes. Obliteraria Leech 2958 a.

Obliterata Rbr. 2455 (Erastria).
, Men. 2707 (Catocola).
,, Hufn. 3474 (Larentia).
,, Stgr. 4028 a (Phasiane).

Obliterata Esp. 837 (Ochrostigm.). ,, Zett. 1985 (Anomogyna).

Obliterata Wlk, 2921 (Hemithea). Oblongata Thnbg. 3511. Oblongula Stgr. 1157. Obotritica Schmidt 1355 b. Obrutaria HS. 3604.

Obrutaria HS, 3604.
Obscura Rätzer 276 b (Erebia).
,, Stgr. 368 d (Satyrus).
,, Rühl 428 a (Coenonym.).
,, Rühl 499 a (Thestor).
,, Rühl 514 a (Chrysophan.).
,, Frey 646 a (Lycaena).
,, Zett. 904 a (Dasychira).

Handelger 999 a (Gastrop).

Heuäcker 999 a (Gastrop.). Stgr. 1003 a (Dendrolim.). Brahm 1143.

Stgr. 1358 a.

Stgr. 1596 a. (Agrotis). Stgr. 1514 b (Mamestra). Stgr. 1560 a (Bombycia). Tutt 1599 a (Bryophila). Obth. 2054 a (Amphipyr.). Obth. 2558 a (Plusia).

Stgr. 2627 b. Brem. & Grey 2643 add. (Leucanitis).

Fuchs 2968 a (Acidalia). Baker 4084 a (Perconia). Z. 4417 (Ino)

Obscura Aust. 89 e (Colias). ,, Fenton 169 a (Araschn.).

Krul. 175 (Melitaea). Schöyen 212.

Nick. 230 add. (Argynnis). Ström. 1098 a (Acronicta).

Hb. 1347. Stgr. 1371 (Agrotis). Th.-Mieg. 1690 a (Hadena).

Tutt 1986 a (Grammesia). Auriv. 2098 a (Calymnia). Carad. 2174 a (Xylina). Lutzau 2182 add. (Calo-

campa).

Tutt 2848 (Cymatophora). Mill. 2983a (Acidalia).

,, Baker 3881. ,, Fuchs 3900 (Boarmia). ObscurariaStgr.3913a(Tephron.).

", Hb. 3931 (Gnophos).
", Baker 3994 a (Fidon.).
"Obscuraria Vill. 3839 (Nychiod.).
", var. Mill. 3931a (Gnoph.).

Obscurata Stgr. 523 b (Cigaritis).

scurata Stgr. 523 b (Cigaritis).
,, Stgr. 645 a (Lycaena).
,, Stgr. 905 a (Dasychira).
,, Stgr. 1256 a (Agrotis).
,, Stgr. 1449 a (Mamestra).
,, Stgr. 1932 a (Leucania).
,, Stgr. 2628 (Leucanitis).
, Obth. 2678 c (Catocala).
,, Stgr. 2722 a (Apopestes).
,, Stgr. 3197 a (Lithostege).
, Stgr. 3380 a.

Stgr. 3380 a. Stgr. 3387 a.

,, South 3437a (Larentia). ,, Stgr. 3802a (Hybernia). Obscurata Mc. Lachl. 211b (Ar-

gynnis). Schöyen 3228 (Anaitis).

", Stgr. 3634a (Tephrocl.).
", Tr. 3931 (Gnophos).
"Obscurior Stgr. 697a (Hesperia).
", Stgr. 870a (Pygaera).

Stgr. 1265 a. ;;

", Stgr. 1375 b (Agrotis).
", Stgr. 3908 a (Boarm.).
"Obscurior Stgr. 346 (Satyrus).
"Obsitalis Hb. 2818.

Obsitaria Ld. 3224. Obsoleta Tutt 261 c (Erebia).

,, Stgr. 728a (Smerinth). ,, Klug 986 (Nadiasa). ,, Hb. 1936 (Leucania). Obsoleta Tutt 1093 (Acronicta).

Obsoleta Reuter 4114 (Nola).

Obsoletaria Rbr. 3010 (Acidal.). "Zett. 4000 a (Ematurg.). Obsoletaria Wd. 2997 a (Acidal.). "Leech 3891 d (Boarm.).

Obstinata Stgr. 3149. Obtrita Stgr. 4316. Obtusa HS. 4315 (Pelosia). Obtuso Spr. 1169 a (Agrotis). Obumbrata Stgr. 1265 c. Obvallaria Mab. 3157. Obvallata Ld. 3423. Obvia Ev. 1486. Occataria Ersch. 3804.

Occeeata Stgr. 252 a.
Occidentalis Stgr. 185c(Melitaea).
Bell. 1120a (Agrotis).
Occidentalis Feld. 153a (Pyrameis).

" Lintn. 780 (Cerura). Occitanaria Dup. 3861. Occitanica Stgr. 180 a (Melitaea).
Vill. 4389 (Zygaena).
Occitanica var. Rbr. 4389 a.

Occlusa Hb. 1820. Occulta L. 1422. Ocellaria Hb. 3110.

Ocellaris Stgr. 301 a (Erebia). Bkh. 2152 (Xanthia).

Ocellata L. 726 (Smerinthus). "Friv. 3105 (Probleps.). L. 3304 (Larentia). Ocellata Leech 3890 (Boarmia). Ocellatus Butl. 401 b.

Ocellina Hb. 1240. Ocellina Hb. 1241. Ochimus HS. 503.

Ochracea Stgr. 10c (Thais). "Edw. 443h (Coenonym.). "Brem. 673 (Augiades). Hw. 1553 b (Dianthoec.). Stgr. 1608 a (Thaumast.). Hb. 1887 (Gortyna).

" Ersch. 2495 (Metoponia). " Brem. 4276 (Nudaridia). Ochracea Aust. 36 (Parnassius). " Trybom 62 e (Euchloe).

Auriv. 325 (Oeneis). Rühl 349c (Satyrus). Tutt 1118 (Arsilonche). Ld. 4261 (Stigmatophor.).

Ochracearia Stgr. 3951 c. Ochraceata Stgr. 3053a (Acidal.). "Stgr. 3199 b (Lithostege). "Stgr. 3756 (Angerona).

Ochraceola Brem. 4310. Ochrago Esp. 2143. Ochraria F. 2934. Ochrata Sc. 2934.

Ochrea Gregs. 1547a (Dianthoec.). Ochrea Mill. 4156 (Dysauxes). Ochreago Hb. 2079.

Ochrearia Stgr. 3340 c (Larentia).
Rossi 4077 (Aspilates).
Ochrearia Dup. 2933.
Hb. 2934.
var. Frr. 2933 (Acidal.).

Ochreola Stgr. 1878 (Hydroecia).
Ochreola Stgr. 1878 (Hydroecia).
Ochreola Hb. 4292 (Lithosia).
Ochreomaculata Gr. Gr. 12 a.

Ochreomaculata GT. GT. 12 a. Ochrina Stgr. 1351.
Ochrofasciata Stgr. 3942.
Ochroleucan Esp. 1970.
Ochroleucana Stgr. 4140.
Ochroleucana HS. 3008; 3059.
Ochroleucata HS. 3008 (Acidal.).
Chrolimbata Stgr. 882.
Ochronda Ev. 927.

Ochropoda Ev. 927. Ochrostigma Ev. 1530 b. Ochrovittata Chr. 3579.

Ochsenheimeri Stgr. 53 (Pieris).

Ochsenheimeri Z. 4352 e (Zy-Ocnus Ev. 318. Octo Gn. 2487. Octodurensis Favre 3826. Octogena Esp. 2844. Octogesima Hb. 2844. Octogesima Butl. 2840. Octomaculata Brem. 4391. Octopunctata B. 4718. Ocularis Frr. 2067 (Taeniocamp.). ,, Gn. 2844 (Cymatoph.). Oculata Germ. 2170. Oculea Gn. 1715. Ocypete Brem. 790. Odessaria B. 3196 a. Odessaria B. 3197 a. Odiosa Stgr. 1458. Odorata Gn. 2258a. Odyneriformis HS. 4580 a. Oedippus F. 425. Oedipus O. 425. Oeme Hb. 278. Oeme var. Esp. 275. Oeno Scud. 327. ,, B. 328. Oenone Cr. 168. Hb. 168 a. Oenotherae Schiff. 765. Oertzeni Ld. 4239. Oestriformis Rott. 4555 Offirmata Grentzb. 3571. Okakaria Pack. 3073. Okakaria Pack. 3073.
Okakensis Pack. 1166.
Olbiaria Mill. 3356 a.
Olbiena HG. 1527 (Dianthoec.).
, HS. 2195 (Calophasia).
Oldenlandiae F. 755.
Oleagina (S. V.) F. 1614.
Oleracea Mohr 1677 b (Hadena).
Olera Str. 4086 (Gimelia). Olga Stgr. 4089 (Cimelia). Olga Rom. 115 (Colias). ,, Gerh. 366 (Satyrus). ,, Obth. 903 (Dasychira). ,, ab. Rom. 115 a (Colias). Olgaria Obth. 3827. Oliva Stgr. 2207. Olivacea Stph. 1797 a (Polia). Olivacea Tutt 1107 a (Cranioph.).
,, Morris 1567 (Miana).
,, Leech 2467 (Erastria).
Olivaria Graes. 2322 (Heliothis). Olivaria Tr. 3332. Olivata (S. V.) Bkh. 3332. Olivata (S. V.) Bkh. 3332. Olivea Hb. 2453. Olivieriata Mab. 4003 e. Olivieri B. 4377. Olivieri var. Ersch. 4372. Olivina Stgr. 1401 a (Agrotis). HS. 2206 (Cleophana). Oloraria Rössl. 2995. Olympiaria HS. 2900. Olympica Ld. 614 f. Olympius Stgr. 17. Olympius Segr. 17.
Omar Obth. 1727.
Omicronaria (S. V.) Hb. 3111.
Ommatophoraria Gn. 3105.
Omphale Klug 506a (Chrysoph.),
Omphale Butl. 2696 (Catocala).
Omphales Woore Seg. Omphissa Moore 585. Oneraria Gn. 3932. Onobrychis Schiff. 4388. B. 4388 b. Ononaria Fuesl. 2859. Ononensis Brem. 1392 Ononidis Mill. 4383 a (Zygaena). Ononidis Gn. 2320 (Heliothis). Ononis F. 2320 (In Ononis F. 2320). Onopordi Rbr. 703 c. Onustaria HS. 3932. Onychina HS. 1566 b.

Oo L. 2085. Oo yar. Frr. 2085 a. Opaca Stgr. 1944. Opacaria Hb. 4082. Opacaria var. Gn. 4082 a. Opacella HS. 4446. Opalina Esp. 2194. Operaria Hb. 3971 Operaria Curt. 3965 a. Operosa Hb. 2186. Ophiogramma Esp. 1561. Ophiogramma ab. Snell. 1561 a. Ophioniformis Hb. 4573. Ophthalmicata Ld. 3933. Opificata Ld. 3225. Opima Hb. 2071 et add. Opipara Morr. 1368 a. Opis Butl. 3700 c. Opisoleuca Stgr. 1148. Opposita Ld. 2217. Oppositaria Mn. 3913. Ops Gr. Gr. 655. Optabilis B. 1734. Optata God. 2690. Optilete Knoch 563. Optima Alph. 1523 (Haderon).

Stgr. 2688 (Catocala).

Optima Chr. 2809. Opulentaria Stgr. 4073. Or (S. V.) F. 2843. Orana Stgr. 875 a (Thaumatop.). " Luc. 1743 (Heliophobus). ", Dup. 4388 o (Zygaena).

"Aust. 4415 (Ino).

Orana Baker 4399 (Ino).

Oranaria Stgr. 3915 (Tephron.). Luc. 4259 (Pseudosterrha). oranula Frr. 500 b.
Orbata Gr. Gr. 728.
Orbicularia Hb. 3109.
Orbiculosa Esp. 1615. Orbifer Hb. 699. Orbitulinus Stgr. 581 b. Orbitulus Prun. 581. Orbitulus var. Obth. 581 a. Orbona Gr. Gr. 581c (Lycaena). " Hufu. 1153 (Agrotis). Orbona F. 1154 (Agrotis). " Hb. 2156 (Orrhodia). Ordossi Alph. 441 c. Oreas Gr. Gr. 108a. Oreophila Stgr. 1984. Oribasus HS. 4370. Orichalcea Hmps. 2541. Hb. 2542. Orientalis Rom. 2 a (Papilio). Obth. 48b. 77 Alph. 56 b (Pieris). Brem. 62 e (Euchloe). Stgr. 86 h. Gr. Gr. 109 c add. (Colias). HS. 175 m. HS. 175 m. Men. 191g (Melitaea). Alph. 231d (Argymis). Stgr. 392d (Pararge). Murr. 480 (Zephyrus). Stgr. 513 c (Chrysoph). Stgr. 607b (Lycaena). Fixs. 865a (Pygaera). Stgr. 888e (Orgyia). Mp. 1092 (Acronicta)

Mn. 1092 (Acronicta).

" HS. 1763 c (Aporophyla). " Hedem. 3755 (Augerona).

" Stgr. 2673 a (Catocala).
" Stgr. 2830 a (Hypenod.).
" Stgr. 3698 a (Abraxas).
" Stgr. 3702 a (Bapta).
Orientalis Butl. 735 (Protoparc.).

Orientaria Stgr. 4000c (Ematurga). " Alph. 4075 a (Aspilat.). Orientata Stgr. 3434 a (Larent.).

Alph. 1531 (Dianthoec.).

Orientata Stgr. 3597c (Tephroel.).
Orientis Obth. 52 g (Pieris).

" Alph. 1330 b (Agrotis).
Orion Pall. 574 (Lycaena).
HS. 4327 d (Zygaena).
Orion Esp. 1069 (Diphtera).
Orithyia Gr. Gr. 574 b.
Orleansi Obth. 30.
Ormuzd Gr. Gr. 678.
Ornata Chr. 180 e (Melitaea).

" Stgr. 231e (Argynnis).
Stgr. 231e (Argynnis). Stgr. 574 a. Stgr. 589 e (Lycaena). Obth. 834 (Spatalia). Stgr. 2032 (Hydrilla). Brem. 2550 (Plusia). Sc. 3095 (Acidalia). " Stgr. 4211 (Arctia).
Ornata HS. 1502 (Mamestra). Ornata HS, 1502 (mamestra).
Ornataria Hb, 3095.
Ornatissima Walk, 2556 (Plusia).
Ornatissima Leech 23'2g (Argynn.).
Alph, 4131 (Sinna).
Ornatrix HG, 2138.
Ornatula Chr. 2468 a. Ornatus Brem. 652 a. Ornithopus Hein. 2177. Ornitopus Rott. 2177.
Orobi Hb. 4348 b (Zygaena).
Orobi Dup. 2735 (Toxocampa).
Orontii HS. 2200. Orphnata Bhtsch. 3604 b. Ortalidiformis Ld. 4586 b. Orthogrammaria Gn. 3365. Oryssiformis HS. 4626. Oscarus Ev. 205. Osmiaeformis HS. 4617. Ossearia Hb. 3040. Ossearia Hb. 3040. Osseala F. 3040. Osseola Stgr. 1885. Ossianus Hbst. 2(2b. Ossianus Stgr. 202a. B. 202 c. Ossiculata Ld. 2946. Ossmar Gerh. 614 f. Ostrina Hb. 2428. Ostrina Hb. 2428 b.
Ostrina var. Rbr. 2428 b.
var. HS. 2428 c.
Ostrinaria Hb. 3016. Osyraria Gn. 4044. Osyris Dalm. 754. Othello Blachier 959a.
Ottomana Röber 230 b (Argynn.).
"HS. 320 g (Erebia).
Ottomanus Lef. 501 (Chrysoph.). Ottonis Alph. 1237. Otus Drury 1004. Ouanguemetaria Obth. 3445. Ovulata Borgmann 3287. Oxalina Hb. 2077. Oxiana Gr. Gr. 512b. Oxyacanthae L. 1813. Oxybeliformis HS, 4586 b. Oxybiaria Mill. 3435. Oxybiata Mill. 3435. Oxybiensis Mill. 1578 c. Oxybiensis Mill. 1578 d. Oxybeensis Mil. 1578 d.
Oxyfceldraria Dup. 3600 d.
Oxycedrata Rbr. 3643.
Oxydata Tr. 3600 d.
Oxydraria Dup. vide Oxy(ce)draria.
Oxydraria Püpre. 2016 Oxygonaria Püng. 3916. Oxygramma Hb. 2568. Oxytropis B. 4361. Pabulatricula Brahm 1717. Pachnobides Stgr. 1133. Pacifica Butl. 1462. Packardaria Möschl. 4013 c. Pacta L. 2692. Pacta (S. V.) Esp. 2669.

Pacta Suecica Esp. 2692. Pacuviaria Obth. 3667. Paenulata Chr. 1736. Pagodae Alph. 1805.

Palaearctica Stgr. 46 a (Pieris). Stgr. 3274 (Photoscotos.). " Stgr. 4093 (Nossa). Palaearcticus Stgr. 338 b (Satyr.). Palaemon Pall. 653.

Palaeno L. 86. Palaeno O. 86 c. Frr. 86 d.

Esp. 98. ab. HS. 86 f.

Palaestinae (Stgr.) Hmps. 4147 a. Palaestinensis Stgr. 78 a (Tera-

colus). Stgr. 254 c (Melanarg.). Stgr. 972 c (Lasiocamp.).

Kalchb. 1197 b (Agrot.). Stgr. 1637 (Segetia). Stgr. 2641 a (Leucanit.). Stgr. 3419 a (Larentia).

Calb. 3960 (Gnophos).

Palaestinica Stgr. 1948 a. Palaestrana Stgr. 952 b. Palamedes Gr. Gr. 198. Palariformis Ld. 4569. Paleacea Esp. 2099. Paleaceata Gn. 2983b. Paleiferella Brd. 4450. Pales Schiff. 210 et add. Pales HG. 210 a. Pallas Stgr. 198a Palleago Hb. 2150. Pallens Stgr. 1471 b (Mamestra).

L. 1935. Frr. 1938 (Leucania)

Pallens Th.-Mieg. 402 (Epineph.).

Obth. 1868 (Brotolom.). Mill. 4281 b (Endrosa).
Palleola Hb. 4302 b.

Pallescens Butl. 232 g (Argynn.).

Chr. 1180 a (Agrotis). Stgr. 1877 c (Hydroec.). Butl. 2063 (Taeniocamp.).

"Stgr. 3200 (Lithostege)."
Palliatella Hmps. 4302. Pallicostata Stgr. 2748

Pallida Stgr. 99 b (Colias). Schöyen 154 b (Pyrameis).

Stgr. 200 b (Melitaea). Elw. 212a (Argynnis). Stgr. 351 b (Satyrus). Stgr. 670 c (Augiades).

Wlk. 869 a (Pygaera). Stgr. 1400 a (Agrotis). Stgr. 2048 a (Amphipyra). Lampa 2070b (Taeniocam.).

Stgr. 2117 b (Cirrhoedia). Stgr. 2494 (Metoponia).

Alph. 2673 b (Catocala). Hedem. 3775 (Calcaritis). "Hedem. 3775 (Calcaritis).
"Stgr. 4186 a (Diacrisia).
"Brem. 4271 (Miltochrist.).
Pallida Tutt 166b (Polygonia).
"Tutt 1553 b (Dianthoecia).
"Fuchs 1690 (Hadena).
"Old 1734 (Appendix).

Calb 1761 b (Aporophyl.). Stgr. 2070 c (Taeniocam.). Tutt 2182 a (Calocampa). Moore 3252 (Brabira).

Butl. 4249 (Coscinia).

Pallidago Stgr. 2149. Pallidaria Stgr. 4003 b (Selidosema).

"Stgr. 4024 a (Phasiane). Pallidaria Hb. 2934. Tr. 2990 (Acidalia). Pallidata (S.V.) Bkh. 2990 (Acid.).

Stgr. 3152 a (Orthol.). Stgr. 3220 a (Anaitis). Stgr. 4690 (Dyspessa). Pallidior Stgr. 1569 e (Miana).

Stgr. 2070 c. Stgr. 2072a(Taeniocamp.).

" Chr. 4197 a (Ocnogyna). Pallidula HS. 2438.

Pallidula Ev. 2443. Pallifrons Z. 4307. Palliolalis Hb. 4103. Pallustris Hb. 2024.

Palmata Stgr. 3012. Palpalis Hb. 2815 (Hypena). Palpalis Butl. 2021 (Caradrina). Palpata Pack. 3562.

Palpina L. 849.
Paludata Thubg. 3228 (Anaitis).
Paludata L. 3095 (Acidalia).
Paludacola Hb. 1895; 1895 a.

Paludis Tutt 1877.
Palumbaria (S. V.) Tr. 3151.
Palumbata Hb. 3151.

Palustraria Dbld. 3627 Palustris Hb. vide Pallustris. Palustris Tr. 2024 (Hydrilla).

Pausistris II. 2024 (Hydrina).

" Obth. 4348 (Zygaena).
Pamira Gr. Gr. 102a (Colias).

" Stgr. 197 (Melitaea).

" Stgr. 2297 b (Hypsophila).
Pamiris Rühl 102a (Colias).
Pamirus Stgr. 360 (Satyrus). Pamphila Hb. 440 b. Pamphilus L. 440. Panaceorum Mén. 2364. Panaegides Stgr. 565 a.

Panagaea HS. 564. Pancratii Cyr. 1435. Pandora Schiff. 240.

Panessacaria Trimoulet 3940 a. Paniscus F. 653.

Panlacroixii Obth. 883. Pannonica Frr. 2423.

Pannonica Frr. 2423 a. Panope Ev. 572. Panoptes Hb. 573 b. Pansa Chr. 327 a.

Pantaria L. 3699. Pantellaria Mill. 3613. Pantherata Hb. 3698.

Pantherina Hb. 4689. Pantherinus O. 4689. Paphia L. 237 et add. Paphia Hb. 237 a.

Paphioides Butl. 237.
Papilonaria L. 2866. Papyratia Marsh. 4164. Par Hb. 1599 b.

Paradisea Butl. 2424.

Paradoxa Rbr. 4320 (Heterogynis). HS. 4655 (Paropta).

Paradoxa HS. 4319 (Heterogynis). Paradoxaria Stgr. 3248. Paradoxella Brd. 4320. Paralellaria Schiff, 3764. Paralias Nick. 749 a.
Paralias Stgr. 749 f.
Parallela Stgr. 956 a (Malaco-

soma). Frr. 2413 (Thalpoch.). Parallelaria Bhtsch. 3638 a.

Schiff, vide Paralellaria.

Parallelaria Vill. 3360 (Larent.). Parallelaris Hb. 2646. Paramegaera Hb. 390 b. Paranympha L. 2696. Parasita Hb. 4194. Parce Stgr. 250. Pardalina Püng. 4200. Parietum Obth. 1719. Parilis Hb. 2579. Parisatis Koll. 375. Parmenio Böb. 322. Parnassia Stgr. 637 c.

Parnassiphila Stgr. 1286. Parrhasius F. 540 e. Parthenias L. 2854. Parthenias Esp. 2856. var. God. 2858

Parthenie Bkh. 193 et add. Parthenie Hbst. 192. ab. Ersch. 198.
Parthenoides Kef. 193.

Parthenoides Kef. 193.
Parthenos Harris 4213.
Parthica Ld. 3781 (Satyrus).
" Ld. 4571 (Sesia).
Partita Gn. 2486.
Partitaria Hb. 4028.
Parva Hb. 2429 (Thalpochares).
Parva Dup. 2433 (Thalpochares).
Hadem 3738 (Hygrochyra)

Hedem. 3736 (Hygrochroa). Parvigutta Chr. 4156e. Parvipuncta Fuchs 650 a. Parvula Leech 1055 (Drepana). Parvula Leeen 1055 (Drepana).
Parvula Alph. 1395 (Agrotis).
Parvularia HS. 3658 b (Tephroclystia).
Parvularia B. 2925 (Acidalia).
Parvulata Stgr. 3462.

Pascuaria Brahm. 3874. Pascuea (Curt.) Gn. 1763 a. Pasimelas Stgr. 405 b. Pasiphae Esp. 424. Pasiphae Hb. 424. Paspa Püng. 1860 add. Passeraria Frr. 3320 b. Passerinalis Graes. 2812. Passerinaria HS. 3185.

Passetti Th.-Mieg. 1422 a (Agrot.). Passetii Th.-Mieg. 2554 (Brephos). " Th.-Mieg. 3715 (Numeria). " Th.-Mieg. 3904 (Boarmia). Pastinum Fr. 2741. Pastoraria Joan. 3064. Pastrana Ld. 952. Pastrana Chr. 952 a. Pasythea Hb. 2713.

Patricia Stgr. 1394. Paucimacula Schultz 4245. Paula Hb. 2431. Pauli Stgr. 1017 b (Lemonia). "Stgr. 2136 a (Orthosia).

Stgr. 2203 (Cleophana) " Stgr. 2203 (Cleophana).
Paulina Stgr. 1602 (Bryophil.).
" Stgr. 2536 a (Plusia).
Paulina Nordm. 236 (Argynnis).
Paupera Alph. 380 (Satyrus).
" Chr. 2110 (Dyschorist.).
" Chr. 4413 (Ino).
Pauperaria Ev. 3185.
Pauperqula Raeyusa 240a.

Paupercula Ragusa 240a. Pauperrimata Chr. 3327b. Pauxillaria B. 3634 a. Pauxillaria HS. 3658. Pauxillata Mab. 3657; 3658b. Paveli Uhrik 4516.

Pavida B. 1665 b (Hadena).
Pavida Gn. 1467a (Mamestra).
Pavonia L. 1037 (Saturnia).
Pavonia Voelschow. 405 add.

(Epinephele). major L. 1034, media Esp. 1035, minor L. 1037 (Saturnia). Pawlowskyi Mén. 271. Peas Ha. 378 c.

Pecharia Stgr. 3023 a Pechi Stgr. 64 (Euchloe). "Stgr. 4579 (Sesia). Pechmanni Hartm. 730 e.

Pecten Gn. 1989. Pectinata Stgr. 4633 (Bembecia). Pectinata Alph. 1976 (Monostol.). Pectinataria Knoch 3333. Pectinella (S. V.) F. 4518 (Psychi-

dea).

Pectinella Hb. 4506 a (Rebelia). Pectinicornis Stgr. 2218. Pectitalis Hb. 2803. Peculiaris Stgr. 1500 (Mamestra). Peculiaris Butl. 2141 (Xanthia). Pedaria F. 3812. Pedemontaria Stgr. 3996 c. Peletieraria Dup. 4066. Pelias Leech 714. Pelias Leech 714. Pelidne B. 87. Pelidneides Stgr. 86 i. Pellagraria Gn. 3714. Pellex Hb. 2673.

Pellonaria (Stgr.) Chr. 3130 a. Pellucida Chr. 175 c (Melitaea). Murray 679 (Parnara). Stgr. 3988 (Egea).

Pelopea Klug 363. Pelopea HS. 368. Pelopia Bkh. 231 a. Peloria Hew. 42. Peltaria B. 4026. Peltigera Schiff. 2325. Pendularia Cl. 3108. Penella Hb. 4319. Penelope Stgr. 238 a. Penia Frr. 66 a. Penicillata Graes. 2090 (Calymn.). Penicillata Gn. 2210 (Cleophana). Pennaria L. 3746. Pennella HS. 4319. Pennigeraria Hb. 3998. Penthina Ersch. 2474. Penulataria Hb. 4057. Pepli Hb. 1097 a. Pepsiformis Ld. 4628 a. Percandidata Chr. 3505 b. Percontatrix Auriv. 2559 a. Tr. 2560 a. Percursaria Weawer 3381a.

phos).
Stgr. 4370 a (Zygaena).
Peregrina Tr. 1493.
Perezaria Obth. 3123. Perfidata Mn. 3523. Perflua F. 2053. Perforata Brem. 2266. Perfumaria (Newman) Knaggs

Perdita (Butl.) Stgr. 3936 (Gno-

3876 a. Perfumata Reuter 3072 b. Perfusa Hb. 2055, Perfuscaria Lah. 3320. Perfuscaria Lan. 3320. Perfuscata Hw. 3319 a. Pergrata Rbr. 2389 c. Peribolatia Tr. 3159. Periculosa Gn. 1869. Perigrapha Püng. 1124. Perla F. 1600. Perlana HG. 2433. Perlina Stgr. 1600 b. Perloides Gn. 1599 d.

Perlucidella Brd. 4518 a. Perplidis Chr. 749 d. Permixta Stgr. 2407 (Thalpoch.). Permixta HG. 1467 (Mamestra). Permitta HS. 3430. Permittata HS. 3430. Permutata Stgr. 3065. Permutataria Hb. 3707; 3707a

(Stegania).

Frr. 4026 (Phasiane). Pernix HG. 1674a. Pernotata Gn. 3595 a. Pernyi Guer. 1025. Perochraria F. 2933. Perpetuata Ld. 3227. Perplexa Hb. 1553. Perplexaria Stgr. 3173. Perpusillaria Ev. 2926. Perryi Butl. 206. Persa Alph. 1460 (Mamestra). Persa Gr. Gr. 250 a (Melanarg.). Persea Koll. 185d. Perseis Ld. 426 b. Persephatta Alph. 636. Persephone Esp. 285 a (Erebia). Hb. 349 (Satyrus).

Persica Stgr. 363a (Satyrus).

Bien. 604e (Lycaena).

Men. 3757a (Ourapteryx).

Koll. 4153 (Syntomis).

Persica Neuburger 12 add. (Hy-

permnestra).
Bien. 57 b (Pieris).
Chr. 363 b (Satyrus).
Bien. 506 (Chrysophan.).

Stgr. 1146 (Agrotis). Persicariae L. 1456. Persicus Aust. 4663.

Persimilis Butl. 2832 (Mimeusemia).

Persimilis Butl. 786 (Stauropus). Persona Hb. 4245 e. Perspersaria Dup. 4050 a. Perspersata Tr. 3927. Perspicillaris L. 1840, Pertinax Stgr. 1993. Perundulans Swinhoe 723. Pervagata Chr. 3495. Perversaria B. 3864. Perversaria HS. 3864 a. Perviaria Ld. 4045. Petasitis Dbld. 1880. Peterseni Chr. 1837. Petersi Chr. 1428. Petilaria Chr. 2903. Petraea Tngstr. 2008. Petraria Hb. 4023. Petrea Gn. 1576. Petrea Gn. 1576.
Petreola Gn. 4302 c.
Petri Alph. 782 a.
Petricolor Ld. 1589.
Petrificaria Tr. 3845.
Petrificata Tr. 2172 (Xylina).

Hb. 3845 (Hemerophila).

Petrificosa Hb. 2172. Petrorhiza Tr. 1833. Peucedani Esp. 4358 e. Pexa Stgr. 1651. Pexata Grote 2174 a.

Peyerimhoffata Mill. 3629. Phacae Hb. 4389. Phaedra Leech 132i (Apatura). L. 381 (Satyrus). "Esp. 422 (Epinephele).
Phaeoleucaria Ld. 3856.

Phaeosoma Butl. 4201. Phaeton Frr. 503. Phaiosata Stgr. 3323. Phantasma Ev. 2720 a. Phantasos Stichel 651 add. Phantoma Dalm. 785 c. Phantoma HS. 785 b. Phantomaria Graes. 3836. Pharaonis Stgr. 536. Pharte Hb. 269.

Phartte Hb. 269.
Phartina Stgr. 269 a.
Phasidaria Rghfr. 3839 d.
Phasma Butl. 3470.
Phegea L. 4146 (Syntomis).
Phegea Bkh. 321 (Erebia).
"Hb. 4146 a; 4146 c.
"var. Esp. 4146 b (Syntomis).

Phegeus Esp. 4146 a. Phereclus Gr. Gr. 582 a. Pheres Stgr. 582 a. Pheretes Hb. 583. Pheretiades Ev. 582. Pheretimus Stgr. 583 a. Pheretulus Stgr. 582 c. Pheretulus Gr. Gr. 582 a. Pherusa B. 259. Phiala Gr. Gr. 535. Phicomone Esp. 91.

Philaea Hb. 433 d.

Philaearia Brabant 3143. Philanthiformis HS. 4604. Lasp. 4605. Rbr. 4607.

Philea Frr. 433 c. Phileuphorbia Mützell 745 a. Philiasus L. 530 not.

Philippina Aust. 424 a (Epineph.).
"Aust. 2627 a (Leucanitis).
Philippsi Caspari 1402 a.
Philolaches Obth. 3134. Philomela Esp. 301 (Erebia).

Johanssen 382 (Ypthina).

Philomene Hb. 86.

Dup. 86 f. Philopalis Grasl. 1981 a (Stilbia). Philopalus Donz. 1018 (Lemonia). Philoxenus Esp. 443 a. Philyra Mén. 147. Philyroides Stgr. 148. Phisadia God. 78. Phlaeas L. 512. Phlaeas var. Esp. 512a. Phlaeoides Stgr. 512 e. Phlebophora Ld. 2347. Phlogophagus Grote & Rbs. 2321b. Phlomidis HS. 698 (Hesperia). Phlomidis Hs. 698 (Hesperia). Phlomidis Gn. 2396 (Thalpochar.). Pfluemeri Wacquant 4146. Phoca Möschl. 1536. Phocas Rott. 513. Phocata Möschl. 3354.

Phoebe Knoch 180 (Melitaea).
Siebert 823 (Notodonta). Phoebe Esp. 186b (Melitaea). Phoebearia Ersch. 3106. Phoebus Prun. 20.
F. 20 b.
Phoenicea Stgr. 4337 g.

Phoenicea Stgr. 4337 g.
Phoeniceata Rbr. 3641.
Phoenicurus Ld. 520.
Phoenissa Kalchb. 69 b (Euchloe).
" Rghfr. 936 b (Lymantr.).
" Ld. 2427 (Thalpochares).
Phorcys Frr. 276 a.
Photophila Gn. 1271.
Phragmiticola Stgr. 1898. Phragmitidis Hb. 1929.

Phryganea Rbr. 3253. Phryne Pall. 448. Phryxis Stgr. 606. Phyllis Chr. 623. Phyllides Stgr. 595. Picata Hb. 3439. Picearia HG. 3992. Piceata Stph. 3367 a.

Picetiennis Butl. 719.
Picta Stgr. 2001 (Calymnia).
"Chr. 2624 (Leucanitis).
"Butl. 2648 (Sypna).
Picta Stgr. 2624 a (Leucanitis). Pictaria Curt. 3702 (Bapta). Pictaria Thubg. 3897 (Boarmia). Picteti Stgr. 2299. Picticollis Zett. 1666. Picturata Alph. 1532.

Pierretaria Guill. 3222. Pierreti Rbr. 4193. Pierrettii Bugnion 1748.

Pigra Hufn. 870.

Pilosaria (S. V.) Hb. 3812.

var. Barr. 3812 b.

Pilosellae Esp. 177 (Melitaea) Esp. 4323 (Zygaena). Pilzii Stndf. 3816 a. Pimpinellaria HS. 3553. Pimpinellata Hb. 3553.

Pimpinellata Gn. 3571. Frr. 3575. var. Gn. 3567.

Pimplaeformis Obth. 4537. Pinastri L. 736 (Hyloicus).

Pinastri L. 1827 (Dipterygia). Pinetaria Hb. 4018. Pineti Stgr. 1574. Pingi Obth. 4556. Pinguedinaria HS. 2995. Pinguedinata Z. 2995. Pini L. 1001. Piniarius L. 4001. Pinicolaria Bell. 3721. Pinicolaria Bell. 3/21. Piniperda Panz. 2074. Pinivora Tr. 876. Pinnaria Chr. 3/71. Piperata Stph. 3604 (Tephrocl.). Piperita Obth. 916 (Euproctis). Pipiziformis Ld. 4562. Pirata Esp. 343 b. Pirene Hb. 279. Pirithous L. 530. Pisi L. 1471. Pisidice Klug 373. Pistacina F. 2127. Pitho Hb. 288 a. Pityata Rbr. 3956 a. Pityocampa Schiff. 875. Placens Stgr. 1562. Placida Friv. 4169. Placida Mill. 4168 b. Placidaria Frr. 3415. Plagiata L. 3220. Plagifera Wlk. 1006. Planorbis Siebold 4496. Planorum Alph. 544 d. Plantaginis L. 4177. Plantaginis Hb. 2019 (Caradrina).

Esp. 4177 a Hb. 4177 c (Parasemia). Plantilla Hb. 145. Planus Wlk. 726 d. Platinea Tr. 1673. Platyptera Esp. 2195. Platypion Ld. 2793. Plebeja Obth. 828 (Allodonta). Stgr. 2112 (Dyschorist.).

Plebeja Hb. 1452. Plecta L. 1242. Plesaura Bell. 259 a. Plexippus L. 243. Plotina Brem. 196.

Plumaria Esp. 3812 (Phigalia).

(S. V.) Hb. 4003 (Seli-

dosema). Plumbaria F. 3151. Plumbata Curt. 3305 a Plumbea Alph. 1277 (Agrotis). Plumbea Butl. 2847 (Cymatoph.). Plumbearia Stgr. 3940 a. Plumbeata Stgr. 3230 b. Plumbeola Stgr. 1583 (Bryophil.).

"Stgr. 1788 (Polia).
Plumbeola HS. 4296 (Lithosia).
Plumbeolata Hw. 3623. Plumboscriptaria Chr. 3019. Plumella HS. 4505 (Rebelia). Plumella Schiff. 4513.

" O. 4513 c (Epichnopt.). Plumifera O. 4478. Plumiferella Brd. 4478. Plumigera (S. V.) Esp. 852. Plumigerella B. 4481. Plumistaria Vill. 3999. Plumistrea Hw. 4513.
Plumistrella Hb. 4481.
Plumosella Brd. 4463 b.
Plumularia Frr. 3145 (Lythria).

B. 3983 (Anthometra). Plurilinearia Moore 3478. Plurimacula Chr. 691a. Plusiaria B. 2891. Plusina Stgr. 2350. Plusiotis Obth. 832. Plusiotis Stgr. 831. Pluto Esp. 285 b (Erebia).

Pluto O. 4323 b (Zygaena). Pluto B. 4323 (Zygaena). Podalirinus Obth. 1 g. Podalirius L. 1. Podarce O. 378a. Podevinaria HS. 3340. Podorina Mab. 536. Poeas Hb. vide Peas. Poecila Alph. 1268. Poecilata Püng. 3611. Poenitens Stgr. 943a. Poeta Obth. 23 d. Poggearia Ld. 3959. Poggei Ld. 690. *Polaria* HS. 3382. Polaris Stgr. 157 h (Vanessa). " Gr. Gr. 185 h bis add. (Metaea).

B. 213 (Argynnis).

Stgr. 277 c (Erebia). Stgr. 4565 (Sesia). Polata Dup. 3382. Polata Westw. 3381 a. Poli Gn. 1677 b. Polianus Stgr. 1800.

Polidamas Prun. 2. Poliographus Motsch. 98 d. Politar Hb. 2165 e (Orrhodia).

Polita Alph. 1264 (Agrotis).

Dup. 2165 a (Orrhodia).

Politaria Hb. 3031.

Politaria Ub. 3032.

Politata Hb. 3031. Politina Stgr. 2165 g. Pollinaria Chr. 3940 c. Polluta Esp. 2138. Pollutaria Hb. 3700 a. Pollux Esp. 319 a. Polona HS. 613 c. Polonus Z. 613 c. Polychloros L. 161. Polycommata (S. V.) Hb. 3236. Polydon Hb. 1444 (Mamestra).

L. 1690. var. Barr. 1690 a (Hadena). Polygalae Esp. 4323 a. Polyglypha Stgr. 1691. Polygona F. 1121. Polygonides Stgr. 1371a. Polygramma Dup. 2417. Polygrammata Bkh. 3666. Polygrammata Z. 3666 a. Polygrapharia B. 3361. Polymeda Hb. 401; 401 a. Polymita L. 1775 (Polia). Polymita Hb. 1542 (Dianthoec.). Polymia Mill. 10 c. Polyodon Cl. 1840 (Chloantha). Polysperchon Berg. 540 c. Polyxena Schiff. 10. Pomerana Schulz 1472 d. Pomoeriaria Ev. 3373. Pomona Stgr. 4219 a. Pomonaria Hb. 3816. Pomonaria Lef. 3817. Pomonarius Mill. 3816. Poneformata Stgr. 3219. Pontbrillantella Brd. 4513 a. Pontiata Gn. 4092.

Pontica Stgr. 849 b (Pterostoma). Stgr. 1085 (Acronicta). " Stgr. 1212a (Agrotis).
" Stgr. 1212a (Agrotis).
" Stgr. 2135a (Orthosia).
Pontica Heyne-Rühl 353.

Frr. 362 a (Satyrus). Ponticum Stgr. 4541b (Sciapter.). Ponticus Auriv. 1017a (Lemonia). Pontissalaria Brd. 3331 a. Popoviana Nordm. 713 c. Popularis F. 1439. Populata L. 3293 (Lygris). Populata Cl. 3300 (Larentia).

var. Gn. 3293 a (Lygris). Populeti Bien. 725 a (Smerinth.). Populeti Tr. 2067 (Taeniocamp.). Populetorum Stgr. 725 b. Populi L. 136 (Limenitis). " L. 725 (Smerinthus)

" L. 962 et add. (Poeciloc.).
Populi Auriv. 2067 (Taenioc.). var. Esp. 136a. transit. Carad. 136b (Li-

menitis). Populifolia Esp. 999. Poruria Tr. 3113. Forata T. 3113.
Porata F. 3113.
Porcellus L. 761.
Porima O. 169 a.
Porosa Ev. 2061.
Porphyraria HS. 3147 c.
Porphyrea Esp. 1661 (Hadena).

Porphyrea Hb. 1119 (Agrotis). Porphyrina Frr. 2428 c. Porrinaria HS. 2906.

Porrinata Z. 2906. Poseidon HS. 627. Poseidonides Stgr. 627 c.

Postevia Stgr. 2230. Posthuma Hb. 2694 a (Catocala). Posthumus Chr. 623 a (Lycaena). Postpositaria Stgr. 3353 a.

Postopositaria Stgr. 33934.
Potanini Alph. 44a.
Potatoria L. 990.
Potentiliaria Fir. 3393.
Poupillieri Bell. 725 c.
Praecana Chr. 1582 (Bryophil.).
p. Ev. 2235 (Cucullia).
Praecanaria Ev. 3133.
Praecanaria Ster. 3671

Praecanata Stgr. 3071. Praecellens Stgr. 4494. Praeceps Hb. 1418. Praecipua Stgr. 1393 (Agrotis). Stgr. 1448 (Mamestr.).

Praecisaria Stgr. 3133 a. Praeclara Graes. 1108. Praeclarata Püng. 3907. Praeclarus Püng. 4674. Praecox L. 1418 Praecox Hb. 1400. Praecurrens Stgr. 1419. Praedita Hb. 1504. Praeduncula Hb. 1567. Praeformata Hb. 3218. Praeligaminosa Stgr. 2721 c. Praepositaria Stgr. 3351.

Praesignata Bhtsch. 3639.

Praesignata Bhtsch. 3639.

Praetexta Esp. 2145.

Praesina F. 1420 (Agrotis).

" L. 4141 (Hylophila).

Prasinaria Ev. 2885 b (Euchloris).

" Hb. 3720 b (Ellopia). Pratana F. 3994. Prataria B. 3086. Pravaria Ev. 3984. Pravata Hb. 3984. Prazanoffskyi Gn. 2353. Prenanthis B. 2220.

Presaria Chr. 3790 a. Pressaria Chr. 3790 a. Pretiosa Stgr. 475 a (Theela). Alph. 2300 (Ala). Stgr. 4221 (Arctia). Pretiosa Stgr. 1838 (Antha).

Pretiosaria Stgr. 2911. Prieuri Pier. 348. Prima Stgr. 959b. Primigena Stgr. 1009 (Taragam.).

(Stgr.) Meyr.3810(Anisopteryx). Primordiata Rätzer 3388 c.

Primulate Esp. 1207.

Primulata Mill. 3563 a.

Princeps Honr. 26 a (Parnassius).

"Obth. 454 (Polycaena).
Princeps Gr. Gr. 18c (Parnass.).
Stgr. 4436 (Parasa). Prisca Stgr. 887 (Orgyia).

Prisca Stgr. 47 b (Pieris). Privata Stgr. 592 c. Privataria Bastelberger 3116 b. Probaria HS. 3340 a. Proboscidalis L. 814. Proboscidata HS. 2826. Process Hb. 2746.
Procellata (S. V.) F. 3443.
Proceas Stgr. 1916.
Processionea L. 874.
Procida Hbst. 46 c. Procopiani Hormuz. 277 b. Proditaria Brem. 3791. Prodiomaria Schiff. 3826. Producta Ld. 1798. Profana Ev. 2656. Profesta Chr. 2596 Progemmaria Hb. 3799. Tr. 3809.

Progue Cr. 165 not. (Polygonia). " Gr. Gr. 316 a (Erebia).

Prolifica Wlk. 2670. Prolongata Rbr. 2987 (Acidalia).

Z. 5585 (Tephroelyst.).

Proluaria F1T. 3607.

Prometheus Gr. Gr. 691 c. Promissa Esp. 2684. Promutata Gn. 3064: Pronoé Esp. 288. Pronoë HG. 288 a. Pronuba L. 1152. Pronuba Esp. 1152 a. Propagata Chr. 3402. Propinqua Stgr. 1850a (Poly-

Propinqua Stgr. 1850a (Polyphaenis).

"Ev. 2207 (Cucullia).

Propinquaria (B.) Gn. 3853 b.

Propinquas Chr. 2599 (Zethes).

Propinguaria Tr. 3374.

Propinguata (S. V.) F. 3374.

"Var. Gn. 3374a.

Propinguata (S. V.) F. 3374.

Prorsa L. 169 b. Prosapiaria L. 3720. Prosecusa Ersch. 643. Prosequa Tr. 1154b.

Proserpina Pall. 765 (Pterogon.). Stgr. 4243 (Euarctia). Proserpina Schiff. 340 (Satyrus).

Prosciption Schill. 340 (Satyrus).
Prosciption is 0. 4029.
HS. 4629 a.
Prospicta Hb. 1850.
Protea (S. V.) Bkh. 1825 (Dryobota). Proteus Stgr. 691 b (Hesperia)

Proto Esp. 688. Protomedia Mén. 194 et add. Protonympha B. 2096a. Protracta Chr. 1579. Provincialis B. 175 i.

Provincialis HS, 175. Provinciata Mill, 3645. Proxeneta Alph. 2695

Proxeneta Atpn. 2099.
Proxima Stgr., 989 (Chileua).
Hb. 1530 (Dianthoec.).
Rbr. 2009 a (Caradrina).
Chr. 2798 (Herminia)
Ld. 4519 (Psychidea).

Proxima Aust. 755 (Chaerocampa).

Frr. 1487 a (Mamestra).

Proximaria Rbr. 3158. Proximata Stgr. 4582. Pruinaria Ev. 3228. Pruinata Hufn, 2860. Pruinosa Butl. 2177. Pruinosaria Brem. 4047.

Pruinosata Stgr. 2865. Prunaria L. 3754. Prunaria Kuoch 3754a. Prunata L. 3291. Pruni L. 466 (Thecla).

" L. 1000 (Odouestis). Schiff. 4402 (Ino). Prunoides Stgr. 467 (Thecla). Prunoides Stgr. 1000a (Odonest.). Pryeri Moore 142 a (Limenitis).

Pryeri Moore 142a (Limenitis).

" Butl. 143 (Neptis).

" Janson 164a (Polygonia).

" Murray 649 (Lycaena).

Pryeri Leech 1987 (Grammes.).

" Butl. 3488 (Larentia).

Przewalskii Alph. 29 (Parnass.).

Alph. 784 (Dicranura). Alph. 4533 (Trochi-

lium). Psammoda Stgr. 1354. Pseudabietis Butl 909 not. Pseuderos Moore 597 f. Pseudoconvolvuli Schauf. 735. Pseudogaliata Stgr. 3435 a. Pseudolariciata Stgr. 3596 a. Pseudonomion Christ 14 a. Psi L. 1090. Psilogramma Ld. 2415.

Psittacus HS. 531.

Allard 532.
Psitticata Schiff. 3313. Psodea Hb. 277 a. Psodea Fit. 278b. Psoraliata Mill. 3876; 3901a. Psoricaria Ev. 4058 a. Psyche Gr. Gr. 4712 (Stygia). Psyche Hb. 258; 258 a (Melanarg.). Psychidion Stgr. 4711. Psychina Obth. 4425 a Psychinaria Rosenh. 3983. Psylorita Frr. 588. Pteridis F. 1846. Pterographa Pouj. 2834 b. Ptochica Püng. 1482. Pudens Luc. 4174. Pudibunda L. 908. Pudibunda var. HS. 908a. Pudica Stgr. 1263 (Agrotis). " Esp. 4238 (Euprepia).

Pudica Stgr. 909 (Dasychira). Pudicana Stgr. 4137 Pudicaria (Motsch.) Stgr. 3076. Pudicata Chr. 3362. Pudorina Stgr. 2417a (Thal-

pochares). Stgr. 4589 (Sesia). Pudorina Hb. 1932 (Leucania).
Esp. 4314 (Pelosia).

Puella Esp. 2\*58 (Brephos).

Puella Esp. 2\*58 (Brephos).

Stgr. 4173 (Phragmatob.).

Puenpera Giorua 2073.

Pugnax Alph. 1645 (Pseudohad.).

Pu. nax Hb. 1495 (Mamestra).

Pulchella Feld. 418 (Epineph.).

Stph. 3522 (Tephrocl.). " L. 4.57 (Deiopeia).
Pulchella Gr. Gr. 419 (Epineph.). Pulchellus Heyne 4727a (Hepialus). Pulcherrima Moore 812 (Hupodonta)

(duta),
Stgr. 4270 a (Miltochrist.),
Pulcherrima Obth. 1853,
Pulcherrimata Fuchs 3115,
Pulchra Feld. 418a (Épineph.),
Leech 655 (Pamphila),

Pulchra Ev. 2317 (Heliothis).

Schiff. 4257 (Deiopeia) Butl. 4270 (Miltochrista). Pu/chraria Ev. 3472. Pulchrata Alph. 32-2. Pulchrina Hw. 2559. Pulchripes Butl. 1046.

Pulchipes Butl. 1046.
Pulla Hb. 2184 (Scotochrosta).
Esp. 4513 (Epichuopter.).
Pulla var. Batr. 4513 a.
Pullavia HS. 3935.
Hb. 3935 a.
Pullata (S. V.) Tr. 3935.
Pullata Dup. 3931b.
"Mill. 3935 c.

Pullella Brd. 4513.
Pullinarvella Brd. 4513. Pullularia HS. 3933 a. Pulmonariae Hb. 2020. Pulmonaris Esp. 2020.

Pulveraria L. 5715. Pulverata Chr. 62d (Euchloe). Thinbg. 3689 (Epitranthis). Pulverer Hb, 2167. Pulverulenta Esp. 2066 (Taenio-

campa). Alph. 4168¢ (Phrag-

matobia). Pulverulentus Püug. 4673 (Holcocerns).

Pulvigera Stgr. 779 a. Pumicaria Ld. 4044.

Pumicaria Ld., 4044.
Pumicosa HG, 1787.
Pnmila Stgr. 335 a (Oeneis).

"Stgr. 892 (Dasorgyia).
"Stgr. 1558 (Dianthoec.).
Pumila Gr. Gr. 893 (Dasorgyia):
Pumilaria HS, 3658.

Dup. 3658a. Pumilata Hb. 3658. Pumilio Hffsgg. 680. Pumilus Feld. 338 (Satyrus). Pumilus Elw. 338a. Punctana Hb. 4126 e. Punctaria L. 3115 (Ephyra). " Leech 4085 a (Perconia).

Cr. 4159 d (Spilosoma). 

Punctatissima Stgr. 3356 a. Pnuctifera Obth. 613 d. Punctigera Frr. 4251 b (Coscinia). Punctigera Teich. 913 (Euproctis). Punctistrigaria Chr. 3179. Punctosa Tr. 1946. Punctularia Hb. 3910. Punctulata (S. V.) Tr. 3910. Punctum O. 4333. Punica Obth. 180 b. Punicea Hb. 1132, Puniceago B. 2332. Pupillana Stgr. 4138. Pupillaria Hb. 3112. Pupillaria Mill. 3112 a.

Mill. 3112 b. Z. 3116. 22 Pupillata Thubg, 3451. Pura Hb. 2437. Purpuralis Brünnich 4323. Purpuraria L. 3147. Purpuraria Esp. 3147 a. Purpurascens Tausch. 2317. Purpurascens Ld. 2318. Purpurata Stgr. 2315 a (Helio-

Purpurata Ld. 4179 (Rhyparia).
Purpurata Ld. 2428 (Thalpoch.).
yay Iv.

paria). Purpureofasciata Piller 1846. Purpureomarginata Bhtsch. 2965. Purpurina Hb. 2426 (Thal-

pochares).

Purpurina Esp. 2357 (Pyrrhia).

Purpurissata Grote 1440 c. Purpurites Tr. 2357. Pusaria L. 3713. Pusaria Barr. 3713 a. Pusilla Püng. 1525 bis add.

(Thargelia). View. 2460 (Erastria).

21

Pusilla Spr. 4498 (Apterona).

Pusilla Ev. 2414 (Thalpochares).

" Graes. 2751 (Aventiola).

" HS. 3535 (Tephrocl.).

Pusillata (S. V.) F. 3535.

Pustulata Hufn. 2879 (Euchloris).

Pustulata Ev. 2248 (Cucullia).

Puta Hb. 1345 Puta Hb. 1345. Puta B. 1345 a. Putata L. 2917 Putataria L. 2917. Esp. 2918. Putli Koll. 539 a. Putnami Grote 2547. Putrescens Hb. 1947.

Putrida Stgr. 1948.
Putrida Stgr. 1948.
Putridaria HS. 3429.
Putridaria HS. 3344 9.
Putridus Chr. 4648.
Putris L. 1346 (Agrotis).
Putris Hb. 1706 (Hadena). Putziloi Ersch. 3141 (Timandra). Puziloi Ersch. 8 (Luehdorfia). Puziloi Pryer 8 a. Pygmaea Rbr. 1990 a (Caradr.).

Graes. 4713 b (Phragmataecia). Pygmaea Stgr. 1798 (Polia). Pygmaearia Hb. 2925. Pygmaeata Hb. 3627. Pygmaeola Dbld. 4306b. Pygmaeus Cyr. 680 (Parnara). Pyhaevaarae Hoffm. 1097 a. Pylaon F. d. W. 551. Pylarge Hb. 425. Pyraliata (S. V.) Hb. 3300. Pyralidiformis Hb. 1059. Pyralina View. 2087. Pyrami Rghfr. 2794. Pyramidea L. 2054. Pyrausta Graes. 2086.

Pyrenaea Obth. 3980 a (Psodos).

Pyrenaea Obth. 282 a (Erebia).

" Obth. 342 (Satyrus).

" Obth. 1600 (Bryophil).

Pyrenaearia Obth. 3334 b (Larentia).

B. 4003 a (Selidosema). Pyrenaeus HS. 4467.
Pyrenaeus HS. 4737 (Hepialus). Pyrenaica Gr. Gr. 113 c (Colias).

Rühl 279 b.

Stgr. 280 a (Erebia). B. 581 g (Lycaena). Obth. 1441 b (Mamestr.).

(Grasl.) Gmppbg. 3191 a (Odezia).

Pyrenaica Stgr. 280 a.
" Heyne-Rühl 320 b (Erebia).
Pyrenaicus Donz. 4737 (Hepialus).

Pyrene Swains. 84 (Catopsilia). " Esp. 279 (Erebia). Pyreneata Mab. 3521. Pyrethri HS. 2271. Pyretorum Westw. 1032. Pyri Schiff. 1034. Pyrina L. 4718. Pyromelas Frr. 161b. Pyronia Hb. 191 a. Pyrophila F. 1256. Pyrothoë Ev. 67. Pyrrha F. 275.

Maccabaeus Frr. 275 a. Pyrrhomelaena Hb. 161 a. Pyrrhula Frey 275 c. Pythia Hb. 4323 b. Frr. 4333 c.

Pythius Esp. 13. Pythonissa Mill. 135.

Quadra L. 4290 (Oeonistis). Quadra Graes. 2757 (Epizeuxis). Quadrangula Zett. 1310. Quadrangula Evt. 1510. Quadrangula Ev. 1157. Quadrangularis Chr. 4452. Quadratum Hb. 1201. Quadriannulata Hw. 3434. Quadrifaria Sulz. 3980. Quadrifasciaria Cl. 3368. Quadrifasciaria Tr. 3373. Quadrilunaria Esp. 3735. Quadrimaculata Hatchett 3773 a. Quadriposita Zett. 1484. Quadripunctaria Fuchs 3996 a (Fidonia).

Poda 4248 (Callimorph.). Quadripunctaria Esp. 3798 (Hybernia). Quadripunctata F. 2000 (Caradr.). Quadripunctata Tutt 589 g (Ly-

caena). Bienert 3506 (Asthena). Quadrivirgula Mab. 2193. Quenselii Payk. 4232. Quenselii Hb. 4232 a. , var. Mill. 4233; 4234.

Quercana Schiff. 4142. Quercaria Hb. 3731. Quercifolia L. 998. Quercifoliata B.-Haas 3648a. Quercimontaria Bastelberger 3114

Quercinaria Hufn. 3726. Quercinaria Bkh. 3730 a. Quercivora Stgr. 486.

Quercus L. 482 (Zephyrus).

" Schiff, 718 (Smerinth.).

" L. 970 (Lasiocampa). Quercus Hb. 482 a.

Obth. 482 b (Zephyrus). 99 HG. 970 a.

", Ho. 970a.
", Esp. 970c (Lasiocamp.).
Querna (S. V.) F. 804.
Quieta Hb. 2295 (Anarta).
Quieta Tr. 1848 (Callopistria).
Quinquaria Hb. 4018.

Rabdia Butl. 223 a. Rablensis Mn. vide Raiblensis. Z. 3996 a. Rada B. 2622. Rada Ev. 2624.

Radapieta Stgr. 2624 a. Raddei Brem. 6 b (Papilio). Brem. 151 et add. (Neptis).

Chr. 941 (Ocneria) " Chr. 1322 a (Agrotis).
Raddei Stgr. 915 (Euproctis).

Radians Stgr. 316 (Grebia).

Wlk. 773 (Hemaris).
Radiata Brem. 1960 (Leucania).
Radiata Hw. 4032 c (Phasiane).

Hw. 4159 b (Spilosoma).

Radiatalis Hb. 2819a. Radicaria Lah. 3674. Radicea Hb. 1690. Radiella Curt. 4513.

Radiosa Graes. 1699 (Hadena).

Esp. 1839 (Chloantha).
Ragusa Frr. 2415. Ragusae Failla-Ted. 2139. Ragusana Frr. 2415. Ragusaria Mill. 3839 c. Raiblensis Mn. 4522. Ramburaria B. 3690. Ramburi Stgr. 4600 (Sesia). Ramburi Kirb.4320(Heterogynis).

Ramburii Ld. 4352f (Zygaena). Ramburii Mab. 888 d (Orgyia). Ramosa Fsp. 2187 (Lithocampa). F. 4281 b (Endrosa).

Ramosa Frr. 4281 a (Endrosa). Ramosana Hb. 4126 f. Ramosula Stgr. 2187 a (Lithocampa).

" Stgr. 4318 (Pelosia).
Ramulanus Curt. 4126 f. Ramulosa Hmps. 4318. Rana Ld. 1253a. Rapae L. 48 et add. Rapha Butl. 4094. Raphaelis Obth. 490 (Zephyrus).
"Obth. 1095 (Acronicta).

Raphani Esp. 57 b. Raptricula Hb. 1578. Rasdolnia Stgr. 2036. Rasilis Püng. 2727. Ratamae HS. 976 c. Rattus Alph. 1309. Raunaria Frr. 4059 c. Rava HS. 1310. Ravalis HS. 2824. Ravaria Ld. 3386. Ravida Hb. 1143. Ravula Hb. 1588. Ravulalis Stgr. 2822. Ravulata Stgr. 3263. Reaumuraria Mill. 3994. Rebecca Stgr. 1784. Rebeli Stgr. 2005d (Caradrina). Bhtsch. 3586 (Tephrocl.).

Receptricula Hb. 1587. Recessaria Gn. 3008. Recictaria B. 3658. Reclusa F. 870. Recta Brem. 2745 (Toxocampa).

Recta Brem. 2745 (Toxoc Recta F. 2455 (Erastria). Rectalis Ev. 2762. Rectangula F. 1229. Rectangula B. 1221a. Dup. 1229a. Rectangularis HG. 2733. Rectangularis HG. 2733. Rectangulata L. 3660. Rectifasciaria Ld. 3365. Rectifasciata Graes. 2649. Rectilinea Esp. 1828. Rectilinealis Graes. 2791. Rectistrigaria Ev. 3141. Rectistrigata Ev. 3087. Recussa Hb. 1369. Reducta Stgr. 135a. Refulgens Gr. Gr. 627c. Regalis Moore 3838. Regelaria Trigstr. 3254. Regeli Alph. 357. Regia Gr. Gr. 104 (Colias)

Stgr. 2588 (Èuclidia). Stgr. 4722 (Zeuzera)

" Stgr. 4722 (Zeuzera)
Regina Stgr. 2105 (Cosmia).
" Stgr. 3732 (Eumera).
Regina Rühl 544 d (Lycaena).
" Stgr. 1026 (Caligula).
Regius Stgr. 4725 (Phassus).
Regularis Hb. 2602.
Regularis Hb. 2602.
Regularis Stgr. 358 (Satyrus). Regulus Stgr. 358 (Satyrus). Reibellii Obth. 4688. Reichenstettensis Rühl 166 a. Reichlini HS. 283 a. Rejecta F. d. W. 2682. Rejectaria Stgr. 3497

Reikjavikaria Stgr. 3624 a. Relegata Püng. 3387 b. Remissa Tr. 1712 a (Hadena). Stgr. 2674 (Catocala). Remota Püng. 1662 (Hadena). Wlk. 4427 (Pidorus).

Remotata Gn. 3009. Remutaria Hb. 3074. Remutata Tr. 3074. Renago Hw. 2085a. Renalis Hb. 2492 (Haemerosia) Renalis Alph. 1878 (Hydroecia). Renardi Ev. 2527 (Plusia). Renardi Ld. 2528 (Plusia). Renardii B. 1679 (Hadena). Renataria Obth. 2948. Renati Obth. 1472. Renifera Frr. 2492. Reniformis Grote 1876a,

Renigera Stph. 1259 a.

Hb. 1299 (Agrotis).

Renigera Dup. 2492 (Haemerosia). Renitens Hb. 1345; 1345 a. Renitidaria HS. 3686. Renitidata Hb. 3686. Renularia Hb. 3002. Renulata Rbr. 3002. Repanda Hb. 1007. Repandaria Esp. 3891. Repandata L. 3891. Repressus Grote 2047. 

drina).

Hb. 2403 (Thalpoch.). Respersaria Hb. 3927. Respersaria Hb. 4079. Restituta Wlk. 2091. Retamae HS. vide Ratamae. Retamae Rbr. 976 c. Reticclla Newman 4515. Retricular Newman 4515.
Retricularis Feld. 4131.
Reticularis Feld. 4131.
Reticulata Vill. 1499 (Mamestra).
(S. V.) Thinbg. 3287
(Lygris).
Ping. 4717 (Phrag-

mataecia). Reticulata Chr. 4217 d (Arctia). Reticulatella Brd. 4523. Retiella Newman 4515. Retina Frr. 1857. Retusa L. 2114. Revayana Sc. 4126. Revayana Dup. 4126 d; 4126 g.

Reversatia T. 3026.

evocaria Stgr. 4078. Revolutalis Ld. 2824 b. Reynaldiata Rouast. 2971. Rhadama Mill. 2140. Rhadamanthus Esp. 4360. Rhadamanthus HS. 4360 a.

Rhaetica Frey 192 c (Melitaea).

Stgr. 1175 a (Agrotis).
Rhamnata Schiff. 3281. Rhamni L. 124. Rhamnusia Frr. 405 f. Rhea Gr. Gr. 224a (Argynnis). Rhea Hb. 127 (Charaxes). Rhena HS. 351; 367. Rheticaria Lah. 3145. Rhingiaeformis Hb. 4538b. Rhizolitha Tr. 2177. Rhizolitharia Rbr. 3843. Rhodina Chr. 1459b. Rhodina HS. 4269. Rhodites Ev. 2346. Rhodius Honr. 23 a. Rhodius Honr. 23 a. Rhodocomma Piing. 1951 a add. Rhodogastra Stgr. 4372 a. Rhodopensis Frr. 178 a (Melitaea). Stgr. 292 d (Erebia). Rhodophila Wlk. 4260. Rhomboidaria (S. V.) Hb. 3876.

Dup. 3879. var. Gn. 3876 a.

Rhomboidea Tr. 1195. Rhusia Püng. 1624b. Rhymnus Ev. 473. Ribearia L. 3883.

Ribeata Cl. 3883. Ribesata Stgr. 3697 a. Ribesiaria B. 3291. Rica Frr. 4275. Richardsoni Curt. 2289. Rickuchina Butl. 673. Ridens F. 2853 (Polyploca). Ridens Hb. 1775 (Polia). Riffelensis Fallou 4278 e. Riguata Hb. 3417. Riguata ab. Alph. 3417 a. Rimata Now. 3344 a. Rimicola Hb. 963. Rimosa Pack. 808. Rimula Frr. 2254. Rinaldus Hbst. 204 b. Rinda Mén. 441a et add. Ripae Hb. 1355. Ripagina HG. 2179. Riparia Rbr. 1955 (Leucania).
HS. 3618 (Tephroclyst.).

Ripartii Frr. 619a. Ripertii HG. 619a. Rippertaria Dup. 4024. Rippertaria Ersch. 4025.

var. Gn. 4024 a. Rippertii B. 4251 a (Coscinia). Rippertii B. 619 a (Lycaena). Rivaria Frr. 3436. Rivata Hb. 3436. Rivata Dup. 3437. Rivinata Z. 3455. Rivosa Ström. 1552. Rivosulata Dietze 3595 b. Rivularia HS. 3456. Rivularis Mén. 4240. Rivulata (S. V.) Hb. 3456. Rivulorum Gn. 2224. Rizana Moore 157 m. Rizolitha Esp. 2177. Robertsi Butl. 749 d (Deilephila). Robertsi Butl. 185 d (Melitaea).

Robiginata Stgr 3036.
Robiginosa Stgr. 1882 (Agrotis).

Stgr. 2756 (Parascot.).

Stgr. 2773 (Zanclogn.).
Robiniaria Frings 3826. Roboraria Schiff. 3894. Roboraria var. Mén. 3894. Roboricolella Brd. 4527; 4529. Roboris Esp. 457 (Laeosopis).

" Schrk. 970 c (Lasiocamp.). " B. 1821 et add. (Dryobota). Roborowskii Alph. 4716 (Phragmataecia).

Roborowskii Alph. 45 bis (Pieris). Robsoni Collins 1452a.
Robsoni Collins 1452a.
Robusta Alph. 771b (Hemaris).
Ev. 1414 (Agrotis).
Roda HS. 2622.

Roederaria Stndf. 3525. Roederi Stndf. 1595 (Bryophil.). Roederi Stgr. 4360 c (Zygaena). Roeslerstammaria Stgr. 3777 a. Roessleraria Stgr. 3297. Rogata Stgr. 3496. Rogationis Gn. 2557. Rogenhoferi Möschl. 1451 (Ma-

mestra). Bhtsch. 2647 (Grammodes).

Rogenhoferi Graes. 3433 (Larentia).

Rognada B. 4370. Rogneda Gr. Gr. 558 a (Lycaena). "Stgr. 1429 (Phleboeis). Romana Calb. 62 a (Euchloe). Romana Calb. 185 d (Melitaea). Romanaria Mill. 3066 c.

Romanovi Gr. Gr. 16 d (Parnass.). Gr. Gr. 101 (Colias). Gr. Gr. 188 (Melitaea).

Chr. 497 (Thestor).

Romanovi Chr. 1353 (Agrotis).

" Alph. 4069 (Astrapeph.).
" Gr. Gr. 4227 (Arctia).

Romanovi Stgr. 732 (Ampeloph.).
Romeo Dup. 4327 f.

Roraria F. 3997.

Roraria Ern. 2008 Roraria Esp. 3996. Rorida HS. 2069.

Rosacea Aust. 532a (Lampides).

"Brem. 4267 (Miltochrist.).
"Rom. 4334a (Zygaena). Rosacea Stgr. 724 a (Smerinth.). Butl. 4160 (Spilosoma).

Rosalia Stgr. 2514. Rosaria Butl. 4266 a. Rosaria Butl. 4266 a.
Roschana Gr. Gr. 94 a.
Roscida (S. V.) Esp. 4279.
Roscidaria Hb. 3992 a.
Rosea Hb. 2425 (Thalpochares).
Aust. 2673 c (Catocala).
Stgr. 2723 a (Apopestes).
Rosea Rühl 532 a (Lampides).
Ohth 3143 (Starrba)

Obth. 3143 a (Sterrha). Esp. 4266 (Miltochrista). Roseafasciata Koch 735. Rosearia Tr. 3144e. Rosearia HS. 3144c. Roseata Ersch. 3122. Roseipennis Butl. 722 b. Roseiventer Snell. 4159 d. Roseofasciata Chr. 3027. Roseomarginata Calb. 2363 a.

Roseonitens Obth. 1647 b.
Roseonitens Obth. 1647 b.
Rosina Hb. 2425 (Thalpochares).
"Stgr. 4705 (Stygia).
Rosmarinata Mill. 3640. Rossi Stefan. 48 c add. (Pieris). Fn. 340 (Satyrus).

Rossica Stgr. 1373 a (Agrotis). , Koll. 4245 b (Callimorph.).

Rossii Gn. 88a (Colias).

"Curt. 305 (Erebia).

"Curt. 901 (Dasychira).

Rossii Elw. 305a (Erebia). Rossii EIW. 305a (Ereni Rostralis L. 2819. Rotaria F. 3147a. Rothilebi Stgr. 443a. Rotundaria Hw. 3713b. Rotundella Brd. 4517a. Rouasti Heyl. 4528 (Fumea).
Rouasti Alph. 4521 (Psychidea).
Roxandra HS. 388a.
Roxane Gr. Gr. 311 b (Erebia).
"Feld. 408 (Epinephele).

Gr. Gr. 544 g (Lycaena). Roxelana Cr. 389. Rubea (S. V.) F. 944. Rubecula Tr. 2079. Rubefacta Mab. 2429 a. Rubella Dup. 1624.
Rubellata Rbr. 2939.

Rubellina Stgr. 1601 b (Bryophila). " Stgr. 1738 b (Episema). Rubens Stgr. 2116 a.

Rubentaria Rbr. 4057. Ruberaria HS. 3487. Ruberata Frr. 3487 Rubescens Garbowski 749 a. Rubetra Esp. 2127 c. Rubeuncula Donz. 1568.

Ribei L. 476 (Callophrys).

"L. 982 (Macrothylacia).

"View. 1201 (Agrotis).

Rubicapraria Hb. 2859 (Aplasta).
Rubicapraria Hb. 2859 (Aplasta).
Rubicanda Hb. 4266 (Miltochrist). Rubicundus Hb. 4322 (Zygaena). Rubidata (S. V.) F. 3502. Rubiginata Hufn. 3053 (Acidal.). Rubiginata (S. V. )Hb. 3305 (Larentia).

Rubiginea F. 2167. Rubiginosa Brem. & Grey 732. Rubigo Rbr. 2167. Rubra Stgr. 13 a (Doritis).

Stgr. 4082 a (Perconia). (B.-Haas) Rbl. \$265 b (Zygaena).
Rubra Hmps. 983 (Metanastria).

Rubraria Stgr. 3044 (Acidalia). "Stgr. 3920 (Gnopharm.). Rubrescens Stgr. 4569 a.

Rubricans Esp. 1370 a. Bubricaria Hb. 3053. Rubricata F. 3053.

var Dup.3054 (Acidal.). Rubricollis L. 4289. Rubricosa F. 1423. Rubricosa Barr. 1423 a. Rubrirena Tr. 1686. Rudolphii Lampa 3-43. Rudra Moore 234 b.

Rueckbeili Stgr. 413 (Epineph.). Graes. 969 (Eriogast.).

Rühdi Krul. 646 a. Rufa Tutt 1125 a (Agrotis). Hw. 1423 a (Pachnobia). Hw. 1902 (Coenobia). Rufa Obth. 2655. Rufaria Hb. 2938 (Acidalia). Rufata F. 3230 (Chesias). Rufata F. 42/4.

Rufescens Stgr. 1729 a (Oncocn.).

" Brullé 4181 (Rhyparia).

Rufescens Obth. 10 a (Thans).

" Fuchs 725 (Smerrinthus).

"Cockeral 2029 (Province).

Cockerel 2072 (Taenioc.). Mén. 2176 (Xylina). Butl. 2658 (Pseudophia). Gmppbg. 3293 (Lygris)

" Butl. 3540 (Tephroclyst.).
Rufescentaria Motsch. 3740.

Ruffa L. 1057. Ruficiliaria HS. 3116. Ruficineta HS. 1778 (Polia). Gn. 3387 (Larentia).

Ruficinctaria Stgr. 3540b. Ruficollis F. 2850. Ruficornis Auriv. 807. Ruficostata Z. 3011 a.
Rufi asciata Wd. 3658 a. Rufillaria HS. 3010. Rufina Obth. 604 c (Lycaena). Rufina Hb. 2125; 2127 c (Orthos.). Rufinaria Stgr. 3052 a. Rufinularia Stgr. 3052 b. Rufipennaria Fuchs 3799. Rufipennis Butl. 1973. Rufociliaria Brem. 3052 a. Rufocineta HG. 1778. Rufofasciata Hw. 3658. Rufojasciota Esp. 3720. Rufolimbaria Hedem. 2915. Rufomixtata Rbr. 3066d. Rufostriga Pack. 1935.

Rufula Stgr. 2102a.
Rufula Stgr. 2102a.
Rufularia HS. 3010.
Rufuneula Hw. 1509 b.
Rugifrons Mab. 1409. Rukavaarae Hoffm. 1471 a. Rumicis L. 1102.

Rumina L. 11. Rumina Esp. 10. Hb. 11b.

Luc. 11 a. alba Esp. 10a. anstralis Esp. 11b. 22 Ruminata Mill. 29/1.

Runica Schiff. 1816. Rupestralis Hb. 2287b. Rupestraria HS. 3398. Rupestrata Stph. 3241 (Lobophora). (S. V.) Bkh. 3398

(Larentia).

Rupestris Rbr. 890 (Orgyia), Rupestris Hb. 2287 b (Anarta), Rupicapra Stgr. 2128 (Orthosia), Rupicapra Ld. 1952 (Leucania), Rupicapraria (S.V.) Hb. 3794 (Hybernia),

Rupicapraria Hb. 3812 (Phigalia). Rupicola Hb. 2304 (Heliodes). Gr. Gr. 4230 (Arctia).

Rupicola Woll. 3366 (Larentia). Ruptata Hb. 3491. Rurea F. 1706. Ruris Hb. 1387 a. Ruslana Motsch. 235. Russaria Lah. 3319.

Russariaria HS, 3484.
Russata (S. V.) Hb, 3319.
,, Hb, 3319 a. Stgr. 3320. var. Stgr. 3320 a.

var. Stgr. 3320 b. var. Stgr. 3320 c.

Russiae Esp. 59. Russiana Dup. 4126 g. Russula L. 4186. Rustan Koll. 715. Rustica Hb. 4158a (Spilosom.). Rustica Hb. 4158a (Spilosom.). Rustica HS. 1370 (Agrotis). Rusticamus Butl. 716. Rusticaria Dup. 3034. Rusticata (S. V.) F. 3034. Ruta Ev. 1398. Ruticilla Esp. 2120.

Rutilago Hb. 2357. (S. V.) Hb. 2358. Rutilans Stgr. 567. Rutilifrons Wlk. 2553 add. Rutilus Wernb, 508a.

Saadi Koll. 438. Sabaudiaria Frr. 3258. Sabaudiata Dup. 3258. Sabinae HG. 2178a. Sabinae HG. 2178. Sabinata HG. 3235. Sabinii Curt. 3447 a. Sabuletorum B. 1384. Sabulifera Gn. 2504. Sabulorum Alph. 1459. Sabulosa Rbr. 1343 (Agrotis).
Graes. 1811 (Miselia).

Stgr. 2241 (Cucullia). Sabura Mab. 1431. Saburaria Ev. 4034. Sacchari Woll. 1925. Sacelli Stgr. 1807. Sacra Stgr. 2596a (Pericyma). Sacra Stgr. 1727a (Metopocer.). Sacraria L. 3143 (Sterrha).

Sacraria Ev. 3144 a.

"Yar. HS. 3143 a.

"Yar. HS. 3143 a.

var. Ev. 3144c (Sterrha). Saepestriata Hew. 488. Saepium HS. 4405a.

Saga Stgr. 216 b (Argynnis). , Butl. 1832 (Rhizogram.). Sagana Dbld.-Edw. 236.

Sagana Dold. Edw.
Sagartia Ld. 120.
Sagina Aust. 121 g (Colias).
,, Rihl 365 a (Satyrus). S gitta HS, 1358 b.

Sagittata Stgr. 1358b (Agrotis). F. 504 (Larentia). Sagittifera Horm. 508b (Chrysophanus). Sagittifera Hb. 1253 (Agrotis).

Gmppbg. 3447 a (Larent.). Saharae Obth. 4b. Sajana Stgr. 271a (Erebia). Sajana Rühl 58. (Lycaena). Saisanaria Stgr. 3517.

Saisani Stgr. 2634. Saissani Rom. 2634. Salicalis Schiff, 2790 Salicaria Dup. 3340.

HS. 3340 a; 3340 b. Salicata Hb. 3340. Salicata Gn. 3340 b. Saliceti Bkh. 1560. Salicicola Ev. 4692. Salicicolella Brd. 4530. Salicifolia Stgr. 998 d. Salicifolia Stgr. 998 d. Salicis L. 925 (Stilpnotia). Curt. 1102 a (Aeronieta).

Salicis Hb. 726 (Smerinthus).
Salmachus Hufn. 4552.
Salmacis Stph. 589 f. Salomonis Stgr. 971. Salsolae Rbr. 1493. Saltensis Schöyen 781 b. Saltuata Spr. 3072. Salubraria Stgr. 2957. Salutaria Chr. 2956. Samarita Stgr. 946. Sambucaria L. 3757. Sambucata Dup. 3757. Samonica Riesen 191a. Samudra Moore 558 c. Sana Stgr. 2594a.

Sancta Stgr. 1554a (Dianthoec.). Stgr. 1620 c (Apamea). Stgr. 2382 (Acontiola)

Stgr. 2651 a (Pseudoph.). Sancta Butl. 3704 (Bapta). Sanctaria Stgr. 2964. Sanctiflorentis B. 2483. Sandahli Lampa 109b. Sandbergi Lampa 3380. Sandosaria HS. 411. Sangaica Moore 780b (Cerura).

Sangaica Moore 922 (Laelia). Sangaicum Hmps. 4159 d (Spilos.). Sanguinaria Esp. 3143a (Sterrha). ,, HS. 3148 (Lythria). Sanguinaria Hb. 2952 (Acidalia).

Sangumea Stgr. 4288 (Chionaema Sanguinca Th.-Mieg. 3124 (Rho-

dostrophia). Sanguinolenta Ld. 4544. Sanio L. 4186. Santolinae Rbr. 2249. Santolinata Mab. 3602. Santonici Hb. 2258. Sao Hb. 700. Saphirina Stgr. 481. Sapho Mill. 4501. Sapiens Stgr. 971 a. Saponariae Bkh. 1499.

Saporta Dup. 637. Saportae Dup. 1823 (Dryobota). Saportae HG. 639 (Lycaena). ,, Frr. 2120 (Orthosia). ,,

,, B. 4321 (Zygaena).
Sappho Mill. vide Sapho.
Sardanapalus Stgr. 1021.
Sardoa Stgr. 156 c (Vanessa).

Stgr. 4188a (Ocnogyna). Mab. 4388i (Zygaena). Stgr. 4610a (Sesia). Sareptae Graes. 1635 (Segetia).

Gn. 2042 (Amphipyra). Sareptana Stgr. 1751 (Melitaea). HS. 1190 (Agrotis). Alph. 1740 (Episema). 2.2

Sareptanaria Stgr. 3792 a (Semio-

thisa).
Sareptanaria Frr. 3142 (Ochodontia). Sareptaria Ev. 3142.

Sareptensis Stgr. 98 e (Colias). (Stgr.), Rbl. 4323 d

(Zygaena).

Sarmata Rbr. 1153. Sarmatis Gr. Gr. 589 d. Sarpedon Hb. 4328. Sarpedon HS. 4328 a. Hb. 4331. var. Rbr. 3328a. var. Grasl. 4328b. var. Obth. 4333b. 11 - -Sarta Alph. 606. Sartaria HS. 3940 b. Sartata Alph. 3164 (Ortholitha).

Sareptensis Stgr. 1751 (Melitaea).

" Tr. 3929 (Gnophos). Sartha Rühl 81 b (Leptidia). Stgr. 346 b (Satyrus). Stgr. 4215 b (Arctia). Sartha Rühl 81 (Leptidia).

Gr. Gr. 344 a (Satyrus). Gr. Gr. 412 (Epinephel.). Sartharia Stgr. 2985. Sarthularia Stgr. 2985 a. Sarthus Stgr. 519. Sartus Ersch. 928. Sassanides Koll. 471. Satanella Alph. 1476. Satellitia L. 2169 Satellitia Esp. 2169 a.

Satraps Stgr. 2169 b. Satraps Stgr. 507 b. Satura Hb. 1661.

Saturata Stgr. 180 c (Melitaea). Wlk. 842 (Lophopter.). Stgr. 1922 a (Tapinost.). Stgr. 2098b (Calymnia). Saturata Röber 225 (Argynnis).

Schultz 2138 add. (Orthosia). Stph. 3319 (Larentia).

Saturation Stgr. 1915 a. Saturniaria Graes. 3890. Saturnina Obth. 4248 a. Satyraria HS. 3595. Satyrata Hb. 3595. Satyrion Esp. 433 d. Sauberi Graes. 1613. Saucia Hb. 1402, Saxatilis Chr. 183. Saxicola Chr. 4700. Saxicolata Ld. 3403. Saxicolella Brd. 4524. Scabiosa Butl. 1049 (Drepana). Scabiosae Z. 774 (Hemaris).

Scheven 4327 (Zygaena). Scabiosae Hb. 4324. В. 4327 с.

22 ab. Esp. 4327 b. var. B. 4327 b. . . var. Rag. 4346g. Scabiosata Bkh. 3604.

Scabiosata Dup. 3580. Scabrasia Hup. 53co. Scabrasia Tr. 3358. Scabrata Hb. 3358. Scabriuscula L. 1827. Scalaria Ghr. 3852. Scalaria Chr. 3852. Scalettaria Mill. 3970 a. Scalptata Chr. 3516. Scandinaviaria Stgr. 4003 d.

Scandinavica Stgr. 192 d. Scapulosa Hb. 2594. Scapulosa Luc. 2594 b. Scaramangae Alph. 1392. Graes. 1393.

Schaefferaria Lah. 3116. Schaefferi Brem. 3714a. Schahrudensis Stgr. 363b. Schakra Koll. 392h. Schaknhensis Stgr. 368c (Satyrus).

Heyl. 4456 b (Amicta). Schamyli Chr. 4724, Schenki Stgr. 1030 a.

Schernhammeri Rühl 2425 a. Schesti Capronnier 925 Schieft Capronner 925.
Schiefereri Bhtsch. 3543 b.
Schiefermilleri Stgr. 4482.
Schildei Stgr. 86 a (Colias).
Stgr. 1677 a (Hadena).
Schildei Stgr. 2119 a (Crasia).
Schildei Klem. 3903 a.

Schizoceriformis Kol. 4587 a. Schlosseri Voelschow 405 add. Schmidii Dietze 3554. Schmidtii Frr. vide Schmidtii-

formis. Gerh. 512a (Chryso-

phanus).
Schmidtii Z. 4622; 4629 a (Sesia).
Schmidtiiformis Frr. 4629 a. Schneideraria Ld. 3339. Schneideri Stgr. 1508 (Mamestra).

Sandberg 3319 b (Larentia).

Schneideri Lampa 3380 a (Larentia).

Schoenherri Gn. 1177 a (Agrotis). ,, HS. 1985 (Anomogyna). ,, Stgr. 2290 b. Zett. 2295 (Anarta).

Schöyeni Sparre-Schneider 3073a. Schrenckii Mén. 129 (Apatura). Mén. 398 et add. (Pararge).

Mén. 2050 et add. (Amphipyra).

Sciaphila Stgr. 2056a. Scillae Chrét. 1745. Scincula Hb. 1051a. Scintillans Chr. 520 a. Scipio B. 284. Scirpi Dup. 1942. Scita Hb. 1865. Scitaria Wlk. 1061. Scitula Rbr. 2449. Scitularia Rbr. 3459. Scoliaeformis Bkh. 4545. Scollaetormis Berl. 4950. Scolopacian Esp. 1709. Scolopax Alph. 2631. Scoparia Butl. 295a. Scopariae Mill. 1168a (Agrotis). Dorfineister 2272 (Cu-

cullia).

Scopariae Mill. 970f (Lasiocamp.). Scopariata Rbr. 3597. Scopariata Mab. 3597 b. Scopula F. d. W. 2277. Scopularia Auriv. 3910. Scopulata Fuchs 3923 a. Scoriacea Esp. 1741. Scoriata Stgr. 3656 c.

Scortaa Stgr. 2166 a (Orrhodia). Scortea HS. 1713; 1714 (Hadena). Scorteata Stgr. 3672. Scortina Stgr. 2165 b. Scortum Chr. 2699. Scotica Stgr. 443 b (Coenonym.).

Tutt 2843 a (Cymatoph.). Stgr. 3306 b (Larentia).

Scotica Tutt 1093 (Aeronieta). ,, Tutt 2852a (Polyploca). Scotochroma Röb. 1454. Scotophila Hb. 2049 Scotosia Butl. 180 h. Scotosiata Gn. 3678. Scovitzii Mén. 4371.

Scripta Gosse 2834 a (Habrosyne). Scripta Hb. 1560.

Scripta Hb. 1560.
, var. Hw. 1560 a (Bombycia).
Scriptaria HS. 3616.
Scriptura Frr. 1763 b.
Scripturaria Frr. 3399.
Scripturata Hb. 3415.
Scripturosa Ev. 1433.
Scrophulariae Capieux 2222.
Scrophularinaea Rhr. 2226. Scrophulariphaga Rbr. 2226.

Scrophulariphila Stgr. 2223. Scudderii Möschl. 545. Sculda Ev. 335. Sculda Graes. 335 a. Scutatus Stgr. 2324. Scutosa Schiff. 2323. Scutularia Dup. 4026 (Phasiane). Scutularia Hb.2953; 3026 (Acidal.). Scutulata Bkh. 2953. Scylla Obth. 631. Scytha Alph. 1408 a. Sebdouensis Aust. 2164 c. Sebghana Aust. 1990, Sebrus B. 633. Secalina Hb. 1715. Secalis (L.) Bjerkander 1715. Secunda Ersch, 2372 (Armada).

Secunda Ersch. 2372 (Armada).

"Stgr. 2426a (Thalpochar.)
Secundaria (S. V.) Esp. 3882.
Sedakovii Ev. 295 (Erebia).
Sedakovii Men. 20b (Parnass.).
Sedi Gn. 1761b (Aporophyla).

"F. 4380 (Zygaena).
Sedi Dup. 4388b (Zygaena).
Seboldi Stgr. 1518 (Mamestra).

Stgr. 1518 bis add. (Saragossa

Seeboldiata Rössl. 3013. Segetis Hb. 1400. Segetum Schiff, 1400 (Agrotis).

Segetum Esp. 1405 (Agrotis).

Segetum Esp. 2000 (Caradrina).

Seguilis B. 1375 h.

Segregata Butl. 1001b (Dendrol.). "Bntl. 1562 (Miana). Se juncta Graes. 1555a.

HS. 1556. Selecta B. 2590. Selenaria (S. V.) Hb. 3901. Selenaria HS. 3901a. Selene Schiff. 204 (Argynnis).

Hb. 1022 (Actias). Selene Hb. 204 a.

" var. HS. 204 a; 204 b (Argynnis).
Selenia Frr. 204.
Seleniaca F. d. W. 891.
Selenis Ev. 203. Sclenis Graes. 203 a. Selenitica Esp. 900. Selenophora Stgr. 893. Seliginis Dup. 1375 h. Selinata HS. 3572. Selini B. 2005. Selinoides Bell. 1997.

Semele L. 352.

Semele Hb. 352 b. Semenovi Alph. 446 (Coenonym.).
" Gr. Gr. 896 (Dasorgyia).
" Alph. 3445 (Larentia).
Semiargentea Alph. 2519 a.

Semiargus Rott. 637. Semiargus Hot. 637. Semibrunnea Hw. 2170 (Xylina). Semibrunnea Mill. 614 (Lycaena). Semicaesia Warr. 3518a. Semicanaria Frr. 4009. Semicircula Graes, 1973. Semicolon Stgr. 661. Semidea Say. 328. Semigrapharia HS. 3608. Semigraphata Brd. 3608. Semilutata Ld. 4047. Semiobscura Th.-Mieg. 929 a. Semiorbiculata Chr. 3682. Semiramis Stgr. 4230. Semistrigata Chr. 3473. Semitinctaria Mab. 3647.

Semiringa Tutt 1074b. Semo Gr. Gr. 287a add. Sempionaria Rätzer 344a. Senata Chr. 3208.

Senecta Graes. 965 b. Senectaria HS. 3408.

Senescens Stgr. 1159 (Agrotis).
"Stgr. 3280 (Scotosia).
"Stgr. 4857a (Zygaena).

Senescens Ev. 2200 (Calophas.). Senex HG. 1768 (Ammoconia). "Hb. 4286 (Comacla). "Stgr.4446a(Acanthopsych.).

Senex Butl. 3888 (Boarmia). Senica Ev. 1075.

Senilis Stgr. 1159 a (Agrotis). Gr. Gr. 4602 (Sesia). Senna HG. 1139. Sennaarensis Feld & Rghfr.2597b.

Sennina Stgr. 1145a. Sentinaria Hb. 3052. Separata Gr. Gr. 121 b (Colias).

Separata Gr. Gr. 1216 (Contas),

"Leech 912 not. (Numenes),

"Stgr. 1845 (Xylomoia),

"Frr. 2717a (Catocala),

"Stgr. 4871a (Zygaena),

Separata Th. Mieg. 3124 (Rhodo-

strophia).

", Thubg. 3500 (Larentia). ", Stgr. 3518 (Tephroclyst.). Sephyrus Friv. 552. Sepiaria Hufn. 3911. Sepii Hb. 2016.

Sepium B. 4405 a (Ino). " Spr. 4531 (Bacotia). Septaria Gn. 3973. Möschl. Septentrionalis

(Agrotis). Septentrionalis Hoffm. 1665 (Hadena).

Sepulcralis Tr. 2392. Sequax Stgr. 2632 a. Sequistria Ev. 2636. Sequistriataria Knoch 3723. Sera Wiskott 4454.

Sera Wiskott 4404.
Serarum Obth. 132i (Apatura).
" Gr. Gr. 4224 (Arctia).
Serena Alph. 1349 a (Agrotis).
" (S.V.) F. 1514 (Mamestra).
Serenaria Stgr. 4020.
Serenata Stgr. 3595 b.
Serenata Stgr. 3595 b. Serenides Stgr. 2702 a. Seres Gr. Gr. 121 b. Sergei Stgr. 2045 a. Sergia Obth. 2530 a Seriaria Motsch. 3685. Seriata Schrk, 2983. Seriatopunctata Motsch. 4160. Serica Alph. 4567. Sericaria Alph. 3966. Sericata Esp. 1850 (Polyphaen.). "Butl. 3260 (Triphosa). Sericea Spr. 2017a (Caradrina).

"Gregson 4800 (Lithosia).
"Butl. 4431 (Phrixolepia).
Sericea Frr. 715 (Thanaos).
"Butl. 2155 (Hoporina).

Sericealis Sc. 2475. Sericearia Curt. 3883 a (Boarmia). Sericearia Bkh. 3796 (Hybernia). Sericearia Bkh. 3796 (Hybernia).
Sericeata Hb. 2949.
Sericeaum Butl. 2659 (Pseudophia).
Sericeus Gr. Gr. 4667 (Holcocerus).
Sericina Hb. 1110; 1111 (Oxycesta).

p. Esp. 1850 (Polyphaenis).
Serina Esp. 2127 b.
Seriziati Obth. 4849.
Serotina O. 2156.

Serotina O. 2156. Serotinaria (S. V.) Hb. 3962. Serpentina Tr. 1774. Serpentinata Ld. 3329. Serpylli Hb. 2120.

Serraria Stgr. 2890 (Euchloris).

" Z. 3322 (Larentia).

" Costa 3848 (Hemerophila).

Gn. 3932a (Gnophos). Serraria Calb. 3932 (Gnophos). Serrata Tr. 2204 (Cleophana). Brem. 3755 (Angerona).

Serrata Heyne-Rühl 377 (Sa-

tyrus). Frr. 2202 (Cleophana). " Frr. 2202 (Cleophana). Serraticornis Stgr. 1352 a. Serratijormis Frr. 4538. Serratilinea Tr. 1444. Serratula Stgr. 2205 (Cleophan.). Serratulae Rbr. 701 (Hesperia). Serratulae Var. HS. 701 a. Serrula Gn. 972. Serrulaia Ev. 3856 Serrularia Ev. 3856. Serrularia Ld. 3854. Sertata Hb. 3240. Sertorius Hffsgg. 700. Serva Hb. 4156. Servula Berce 4156 b.

Sesia Hb. 769. Sesiaeformis Feld, 4391. Sesquilina Stgr. 2632. Sevastina Frr. 2561. Sexalata Viil. 3244. Sexalisata Hb. 3244. Sexmaculata Pack, 3787 a. Sexriata Mill. 3556.

Sezalata Hb. 3244. Shandura Marshal 347 a. Shangaisaria Wlk. 3784. Shawii Bat. 43. Shetlandica Weir. 3363 d.

Shipkee Moore 97.
Sibilla L. 138.
Sibilla var. Hb. 138a.
Sibina Alph. 181.

Sibiriata Gn. 3940 d. Sibirica Nordm. 14g et add. (Parnassius).

Gr. Gr. 111a (Colias). Stgr. 175 g (Melitaea). Ersch. 203 a.

Stgr. 219 a (Argynnis). Stgr. 320 f. (Erebia). Stgr. 350 a.

Stgr. 381a (Satyrus). Stgr. 563 a. Stgr. 625 b (Lycaena).

B. 1404 (Agrotis). Alph. 1640 (Heterogr.). Stgr. 1767a (Ammocon.). Stgr. 2125 a (Orthosia).

" Stgr. 2125a (Orthosia).
" Alph. 2291c (Anarta).
" Stgr. 4251c (Coscinia).
Alph. 4686 (Hypopta).
Sibirica Ld. 116 (Colias).
" Rühl 185k.

Stgr. 195 b (Melitaea). Stgr. 426a (Coenonympha). Rühl 476 (Callophrys).

Stgr. 1256 a (Agrotis). Fuchs 3754 c (Augerona). Heyne 4202 (Arctia).

Sibiriensis Alph. 829. Sibo Alph. 317 Sibylla L. vide Sibilla. Sica Graes, 2523. Sicanaria Z. 3123. Sicania Gn. 1400. Sicca Butl. 2762. Siceanorum Stgr. 1517. Sichaea Ld. 371 a. Sicheliella Brd. 4473. Siciella Hb. 4483. Siciliae Obth. 14d

Sicula Stgr. 392e (Pararge).

Stgr. 888 c (Orgyia).

Stgr. 970 g (Lasiocamp.).

Tr. 1940 (Leucania).

Calb. 4346 g. (Zygaena).

Sicula Hb. 1050.

"Esp 1053 (Drepana).

"B. 1400 (Agrotis).

"Stgr. 1982 (Stibbia). Siculella Brd. 4490 a. Sidae Esp. 693.

Sidemiata Stgr. 3872 (Boarmia). Sidemiata Obth. 2465 (Erastria). Siderigera Chr. 1609. Sideritaria Obth. pag. 289 not. Sideritaria Obth. pag. 289 not. Sidepoldi R. 772. Sieboldi R. 772. Sieboldi Reutti 4513 c. Sieversi Gr. Gr. 93 (Colias).

Chr. 346 a (Satyrus). Chr. 559 (Lycaena). Alph. 738 (Kentrochrys.).

Mén. 839 (Odontosia). Stgr. 863 (Pygaera). Rom. 2069a (Taeniocamp.).

", Rom. 2008a (Taenilocamp.).
", Chr. 3125 (Rhodostroph.).
", Gr. Gr. 4228 (Arctia).
", Alph. 4392 (Artona).
Sifanica Gr. Gr. 52 h (Pieris).
", Gr. Gr. 95 (Colias).

Gr. Gr. 210g (Argynnis). Gr. Gr. 404 (Epinephele). Gr. Gr. 544 e (Lycaena). Gr. Gr. 4177f (Parasemia).

Sifanicus Gr. Gr. 703 (Hesperia). Sigillata Mén. 2388. Sigma Hb. 1122.

" Esp. 1169. Signalis Tr. 2488. Signaria Hb. 3785.

Signara Ho. 3785.
Signata Stgr. 1178 a.
Stgr. 1288 a (Agrotis).
F. 2554 (Plusia).
Bkh. 4278 a (Endrosa).
Signata Klem. 2164 (Orrhodia).
Leech 2555 (Plusia).

" Agra (Endrosa).

" Z. 4278 c (Endrosa). Signatoria Chr. 943. Signifera F. 1330. Signum F. 1122. Sikkimensis Moore 4 e (Papilio).

" Elw. 23 e (Parnass.). " Stgr. 338a (Satyrus). Sikkimensis Moore 1841 (Chlo-

antha) Silaceata (S. V.) Hb. 3489. Silaceata Hb. 3489 a; 3489 b.

Silago Hb. 2146. Silenaria HS. 3596 Silenata Stndf. 3596. Silene Hb. 2159. Gn. 2159 a.

(var.) HS. 2160 (Orrhodia). Silenes Hb. 1556 (Dianthoecia). Silenicolata Mab. 3542. Silenides Stgr. 1503. Silenus Stgr. 1305. Silenus Stgr. 340. Silesiaca Wek. 4513 a. Siliginis Gn. 1375 a. Siliquana HS. 4134. Silphella Mill. 4471.

Silvicola Ev. 1687 Silvius Knoch 654.

Sirvilas Knoch 654.
Similata Thnbg. 2933.
Similiaria Mén. 2607 et add.
Similis Fuessl. 919. (Porthesia).

"Stgr. 1264 (Agrotis).

"Stgr. 1854a (Trachea).
Similas Krul. 48a (Pieris).

"Hw. 1097 (Acronicta).

Simiola Püng. 2620. Simo Gray 24.

Simo Gr. Ğr. 24 a Simoda de l'Orza 98 d. Simonius Stgr. 24 a.

Simonyi Rghfr. 1593 (Bryophil.).
Rbl. 2899 (Eucrostes). Simplaria Frr. 3072a.

Simplex Stgr. 1795 (Polia).

Stgr. 2729 (Apopestes).

Alph. 2860b (Pseudo-

terpna). Butl. 4085 (Perconia).
Simplex Frr. 2179 (Xylina).

Simpliciata Tr. 3222. Simplicior Butl. 4184. Simplonia Frr. 62 c (Euchloë). HG. 1302 (Agrotis). Simplonia Frr. 4217b (Arctia). Simplonica Wackerzapp 3264 a (Eucosmia).

B. 4217b (Arctia). Simulans Hufn. 1256. Simularia Gn. 3306 c. Simulata Hb. 3308.

" Stph. 3321. Simulator Stgr. 24 b. Simulatricula Gn. 1580 a. Simulatrix Hb. 1260. Simyrides Stgr. 1113. Simyrides Sigi. 1110. Sinapis L. 81. Sincera HS. 1175. Sincerii Frr. 1396. Sindura Alph. 199b. Sinelinea Farm 1899 a.

Sinensis Alph. 475 (Thecla).

" Alph. 3166 (Ortholitha).

" Wik. 4425 (Illiberis).

Sinensis Moore 924 (Arctornis). Singularia HS. 3623.

Nolck, 3630. Singulariata Hw. 3575. Singularis Stgr. 1320 (Agrotis). Singularis Butl. 1965 (Leucania).

singularis Bull. 1965 (Leucania).

N. Koll. 2633 (Leucanitis).

Sinica Alph. 445 (Coenonymph.).

Moore 850 (Pterostoma).

Moore 4438 (Parasa).

Sinica Stgr. 4437 (Parasa).

Sinicaria Wlk. 3791.

Sinicaria Rell. 2414. (Henceda).

Sinicus Butl. 711b (Hesperia). Sinina Gr. Gr. 994 b (Epicnapt.). Simina Gr. Gr. 598 (Lycaena).

Sinina Gr. Gr. 598 (Lycaena).

Gr. Gr. 713 c (Thanaos).

Sintenisi Stgr. 369 (Satyrus).

Stgr. 3396 (Larentia).

Stgr. 3396 (Larentia).

Sinuata (S. V.) Hb. 3432. Sinuata (S. V.) Hb. 3432. Sinuosa Stgr. 2635. Sinuosaria Ev. 3652. Siphax Luc. 526. Sipora Moore 210 i. Sireciformis Esp. 4532 a. Siri Ersch. 1646. Sirphiformis Luc. 4578. Siterata Hufn. 3313. Siticulosa Ld. 2405 Skiafota HS. 2433 b. Skraelingia HS. 1485. Smaragdaria F. 2885. Smaragdina Brem. 477. Smaragdina Leech 478. Smaragdina Leen 478.
Smaragdinana Z. 4134.
Smaragdinana Z. 4134.
Smaragdularia Stgr. 2889.
Smirnovi Rom. 4072 (Aspilates).
,, Chr. 4335 (Zygaena).
Smyrnensis Eim. 1 b.

Snelleni Chr. 3930 (Gnophos). Snelleni Stgr. 916 (Euproctis). ,, Stgr. 1654 (Sidemia). ,, Hedem. 3741 (Zethenia).

Sobrina Gn. 1131. Sobrina Dup. 1131 a. Sobrinaria HS. 3656. Sobrinata Hb. 3656, Socia Rott. 2172. Sociabilis Grasl. 1481. Sociaria Hb. 3853. Sociaria Dup. 3853 b. Sociata Bkh. 3437. Socordis Frr. 4736. Sodae Rbr. 1478. Sodaliaria HS. 2981. Sodalis Butl. 2507.

Sodorensium Weir 3891 e

Softa Stgr. 1494.

Sofia Streck. 272 b et add.

Sogdiana Ersch. 4371. Sohni Rühl 614. Solana Stgr. 4409 b. Solaris Esp. 2378; 2378 a. Soldaria Tur. 3507. Solida Ersch. 1383. Solidaginis Hb. 2182 et add. Solieraria Rbr. 3858. Solieri B. 1664. Solitaria Frr. 873 (Thaumatop.).

Stgr. 2750 (Aventina). Chr. 3138 (Rhodostroph.). Solitaria Stgr. 910 (Dasychira). Solitaris Dup. 873. Sollers Stgr. 1265. Solona Alph. 200 d. Solskyi Ersch. 504. Sommeri Lef. 1666. Sommeri Mill. 1666 a. Somniculosa Hering 2176 a. Songariae Alph, 1886. Songarica Alph. 3885. Sophia Quens. 303. Sophiae Favre 4358. Sordaria Thnbg. 3963. Sordescens Stgr. 1211 (Agrotis). Stgr. 2408 (Thalpochar.).

Sordiata Fuessl. 3754 a. Sordida Ersch. 988 (Chilena). " Stgr. 1601a (Bryophila). " Bkh. 1679 (Hadena).

Hb. 4170 (Phragmatob.). Sordida Butl. 3691a (Arichanna). Sordidaria Zett. 3147a. Sordidata F. 3485 (Larentia). Sordidata Gn. 3754a (Angerona). Sordidula Rbr. 4305. Sorditaria Hb. 3797 a. Soror Rbr. 4408. Sororcula Hufn. 4311. Sororiaria HS. 3228.

Frr. 3228b. Sororiata Dup. 3159 (Ortholitha).

Hb. 3228. Tr. 3228b (Anaitis). Sorrentina Stgr. 4356 a. Spadicea Hb. 2164a.
Spadicea Hw. 2165a.
Spadicearia Bkh. 3369a.
Spadicearia (S. V.) Frr. 3369. Spalax Alph. 1445. Spangbergi Lampa 3754 b. Sparganii Esp. 1893. Sparsaria Hb. 4015 (Thamnonoma).

Sparsaria Hb. 3665 (Collix). Sparsata Tr. 3665. Spartariaria Hb. 3997. Spartiaria Tr. 3997. Spartiata Fuessl, 3229. Spartii Hb. 970 f.
Spartii Frr. 970 g.
Speciosa Hb. 1177 (Agrotis).
Brem. 1654 (Sidemia).

", Möschl. 4234 (Arctia).
Spectabilis Hb. 2268 (Cucullia).
", Tausch. 4235 (Arctia).

Spectrum Esp. 2720. Speculum Schrk. 651. Spencei B. 2513. Sperchius Mén. 719. Spergulariae Ld. 2321 a.

Sperguariae Ld. 2321 a.
Speyeri Stgr. 146 (Neptis).
, Stgr. 702 (Hesperia).
, Aust. 4719 (Zeuzera).
Speyeri Husz 592 (Lycaena).
Spheeiformis Gerning 4546. Sphegiformis F. 4546. Sphinx Hufn. 1809. Sphinx Hb. 1808. Sphyrus Hb. 4b. Spicae Stgr. 4356 b. Hb. 4359.

Spicula Esp. 1818. Spilogramma Rbr. 1612 et add.

(Valeria). Spilogramma Rbr. 1873 (Nyssocnemis). Spilota Ersch. 2612 a.

Spini Schiff. 460 (Thecla). ,, Schiff. 1035 (Saturnia). Spinifera Hb. 1344. Spinifera Chr. 1334. Spinosa Stgr. 1334. Spinosae Gerh. 492. Spinula Schiff. 1057 (Cilix).

" Esp. 1399 (Agrotis). Spiraceae Esp. 734a. Spissa Stgr. 1341. Spissilimbaria Mab. 2955. Spissilinea Stgr. 1342.
Spissilinearia HS. 3620.
Spissilineata Metzner 3620.
Splendens Stgr. 509 (Chryso-

phanus). Hb. 1463 (Mamestra).

Stgr. 4403 (Ino). Splenders Moore 1067 (Diphtera).
Splendida Obth. 856 (Nadata).

"Rbr. 891b (Orgyia).

"Stgr. 1116 (Simyra).

Cr. 2280 (Cucullia). Butl. 2522 (Plusia).

n Butt. 2522 (Plusia).
Splendidum Stgr. 4542 (Sciapteron).
Spodia Stgr. 278 b (Erebia).
n Pfüng. 1182 a (Agrotis).
Spodiaria Lef. 4009.
Spoliata Stgr. 3048 a.
Spoliatricula Hb. 1592.
Sponsa L. 2682.
Sponsa L. 2682. Sponsa God. 2684.

" var. God. 2681. Sponsaria Brem. 2870. Spurca Rbr. 4185. Spurcaria Lah. 3970 a. Spurcopyga Alph. 2096. Spuria Hb 2858. Spuria Hb 2858.

Spuriaria Chr. 3052.

Squalens Ld. 2595 a.

Squalida Gn. 1147 (Agrotis).

Stgr. 4123 (Nola).

Squalida Ev. 1884.

Ev. 1403 (Agrotis).

Stgr. 2443 (Thalpochar.).

Squalidaria Stgr. 2904

Squalidaria Stgr. 2994. Squalidior Stgr. 1317 a. Squalorum Ev. 1317. Squamosa Butl. 915. Stabilis View. 2068. Stabulorum Rienert 1149

Stabulorum Rienert 1149.

Stagnicola Tr. 1981 (Stilbia).

Dup. 2035 (Acosmet.).

Standfussi Gr. Gr. 516 (Chrysophanus).

Wisk.1680 (Luperina).

Standfussi Gr. Gr. 113 (Colias).

Standfussi HS. 4489 (Sterrhopt.). Statices L. 4414. Statilinus Hufn. 370.

Statuiformis Frr. 4573. Staudingeraria Martorell 3853. Staudingeri Bang - Haas (Parnassius).

Alph. 102 (Colias). Bang-Haas 344 (Satyr.). Chr. 557 (Lycaena). Spr. 691 (Hesperia). Baker 981(Lasiocampa)

Möschl. 1236 (Agrotis). Alph. 2100 (Cosmia). Grasl. 2167b (Orrhodia). Auriv. 2290 b (Anarta). Stndf. 2471 (Erastria). Alph. 3131 (Rhodo-

strophia).

Staudingeri Alph. 3176 (Kuldscha)

Ersch. 3207 (Lithostege). Chr. 3250 ('essophora). Bhtsch. 3534 (Tephro-

clystia)

Aust. 4331 a (Zygaena). Heyl. 4449 (Chalia). Heyl. 4507 (Rebelia).

" Failla 4613 (Sesia). Staudingeri Aust. 725c (Smerinth.).

Alph. 860 (Phalera). Grasl. 2165c et add. (Orrhodia).

Steevenii Tr. 611 a. Steinerti Caspari 1082 a. Stelidiformis Frr. 4598. Stelidijormis Z. 4617. Stellata Moore 2021. Stellatarum L. 768. Stelviana Curo 283. Stemmataria Ev. 3934. Stenoptera Stgr. 1909 a (Meliana).

Stgr.2064 (Taeniocamp.). Stenosemus Honr. 25 k. Stenotaenia Honr. 138 b. Stentzi Ld. 1245 (Agrotis). Stentzii Frr. 4346a (Zygaena). Stentzii HS. 4346 f. Stepparia B. 3199. Steropes Schiff. 651. Sterrha Stgr. 2501. Sterrharia Stgr. 4074. Stertzi Püng. 4049. Stetinella Brd. 4433 a. Stetinensis Hering 4483 a. Stevenaria B. 3922. Stevensata Webb 3656. Sthennyo Grasl. 319 b. Stheno Gr. Gr. 379 (Satyrus). Stheno Hb. 304 (Erebia). Stieberi Gerli, 510 e. Stieberi Gerli, 510 e. Stigma Stgr. 667 (Adopaea). "Ev. 1903 (Coenobia). Stigmatica Hb. 1195 (Agrotis). Stigmatica Gn. 1659 (Hadena).

Stigmosa Chr. 1479. Stipitaria Obth. 3902. Stipularis Swinh. 766. Stiziformis HS. 4539. Stiziformis var. Ld. 4539 a. Stoechadis Bkh. 4351, Stoechadis HS. 4351b; 4356b;

Stvechadis H.S. 4358 g. 4358 g. B. 4360 b. Stoliczkana Moore 105e (Colias). Feld. 599 (Lycaena). Feld. 1030 et add.

(Saturnia) Stoliczkanus Feld.251 (Parnass.). Stolida Schilde 426 a (Coeno-

nympha).
,, F. 2642 (Leucanitis).
Stomoxella B. 4477. Stomoxecua B. 4477. Stomoxyformis Hb. 4564. Strabonaria Z. 3117a. Stragularia Lah. 3306a. Stragulata Hb. 3306a. Stramen Gn. 2361. Stramentacealis Brem. 2774. Stramentalis Brem. 2774. Stramentata Ev. 3038. Straminaria HS. 2997. Straminata Tr. 2997. Straminea Tr. 1938 (Leucania). ,, Stgr. 2441 (Thalpochar.).

Straminea Butl. 3711 (Stegania). Stramineae Failla 1454a. Stramineola Dbld, 4294 a. Strataria Hufn. 3826. Stratonice Cr. 3693. Streckeri Stgr. 737 (Kentrochr.). Streckeri Stgr. 2710 (Catocala). Streckeri Gr. Gr. 88 (Colias). Streckfussi Honr. 802. Striaria Hb. 3713; 3714. Striata Stgr. 1578 d (Bryophil.).

Stgr. 1905 (Doerriesa) Stgr. 191 (Argyrospila).

Stgr. 1926 à (Sesamia). 4249 (Coscinia). Striata Bkh. 4249 a (Coscinia). Striatopunctata Obth. 4.60. Striatula Elw. 448c. Stricta Esp. 1560. Strictaria Ld. 3855. Strigaria Hb. 3083. Strigata Müll. 2919 (Hemithea).

Stgr. 3122 a (Rhodostrophia). Strigata Thinbg. 3474 (Larentia). Strigatus Aust. 4664 (Holcocerus). Strigilaria Hb. 3086. Strigilata Tr. 2086.

Strigilis Cl. 1567. Strigillaria Hb. 4079. Strigidaria Esp. 4079 a. Strigosa F. 1084 (Acronicta). " Stgr. 1893 a (Nonagr.). Strigosa Butl. 170 (Araschnia).

F 4232 (Arctia) Strigula Thnbg. 1119 (Agrotis).
,, Schiff. 4105 (Nola).

Strigula Bkh, 1587. " Dup. 1592 a (Bryophila). Strigulalis Hb. 4105. Stuigularia Stph. 3904. Strigulosa Stgr. 4102 Striolata Stgr. 2973. Strioliger Alph. 4672 (Holcocer.).

Strioligera Ld. 1731 (Oncocnem.). Strobilaria HS. 3538. Strobilata Bkh. 3538. Stph.. 3658.

Struvei Ragusa 1715 c. Stryx Gr. Gr. 4720. Stschurovskyi Ersch. 4073. Stubbendorfi Elw. 273 (Erebia). Stubbendorfii Mén. 37 (Parnass.) Stubbendorfii Mén. 273 à (Erebia). Stuebeli Calb. 2610. Stulta Stgr. 374. Stupenda Butl. 1247. Stupens Obth. 1247.

Stupida HS. 2642 a (Leucanitis). Stupidum Stgr. 1010 (Taragama). Stygia Butl. 2464 b. Stygiana Butl. 2806 (Bomolocha).

Stygianus Butl. 512b (Chrysophanus). Stygiella Brnd. 4706. Stygne O. 279.

Stygne U. 219.

Stygne Hb. 289.

"F. d. W. 295.

"Var. Meyer-Dür 279 a.

Styx Stgr. 25b (Parnassius).

"Westw. 717 a (Acheront.).

"HS. 2044 (Amphipyra).

Styx Frr. 283 a (Erebia).

Suava Styr. 872 (Pygonteryx)

Suava Stgr. 872 (Pygopteryx). ,, Hb. 2391 (Eublema). Suava Stgr. 2389 c (Eublema). Suavata Chr. 3316. Suaveola Stgr. 476 a (Callophr.).

Stgr. 2786 (Pangrapta). Suavis Stgr. 1497 (Mamestra).

" Stgr. 1766 (Ammogrotis).

" Stgr. 2360 (Erythroph.).

" Stgr. 4703a (Dyspessa).

Subaerata Hb. 3660 a. Subalbida Stgr. 2195 a. Subalpina Spr. 513 a (Chrysoph.). ,, Calb. 4327 b (Zygaena).

Subalpina Gumppb. 277 b. Gumppb. 288 (Erebia). Subangulata Stgr. 3438 a. Subaquila Graes. 1697. Subarcta Stgr. 1566 a. Subarschanica Stgr. 1520. Subatrata Stgr. 3595a.

Subbreviata Stgr. 3649. Subbrunneata Stgr. 3601a. Subcaeca Heyne-Ruhl 443 d. Subcaerulea Stgr. 1123 a (Agrotis).

"Graes. 1797 b (Polia). "Stgr. 2278 a (Cucullia). Subcastanea Stgr. 2126 a. Subclamydula Stgr. 4111. Subciliata Gn. 36 1. Subconspicua Stgr. 1361. Subcontigua Ev. 1469 a. Subcordaria HS. 3778. Subcordaria var. Gn. 3778a. Subcorticea Stgr. 1395. Subdecora Stgr. 1287. Subdecora Stgr. 1283. Subdetersa Stgr. 1834. Subdita Möschl. 15 4. Subduplicaria Costa 3360. Suberifolia Dup. 997. Suberis B. 1824a. Subfalcaria Chr. 3182. Subfalcata Mén. 2601 et add. Subfasciaria Boh. 3465 a Subfasciata Klug. 953 (Chondro-

stega). Subfasciata Reuter3270(Eucosm.). Subfenestrata Stgr. 3590. Subfervidum Stgr. 4541 a. Subflava Brem. 914 (Euproctis).

Ev. 2 43 a (Xanthia). Ersch. 2499 (Metoponia). Moore 2833 (Zalissa).

" Moore 2833 (Zalissa). " yar. Obth. vide Piperita. Subflavaria Mill. 3876 b. Subflavaria Mill. 4525. Subfulvaria var. HS. 3600 c. Subfulvata Hw. 3800 c. Subfumata Stgr. 2493 a Subfusca Chr. 2723 d. Subfuscaria Stgr. 3885. Subfuscata Stgr. 3196d (Litho-

Stgr. stege). Subfuscata Hw. clystia).

Subgothica Hw. 1375 e. Subgrisea Stgr. 81c (Leptidia). Stgr. 1173 (Agrotis). Subgriseata Stgr. 3481b. Subhastata Nolck. 3447a.

Subherbariata Rössl. 2954.

Stgr. 3020 a, Subhyalina Brem. & Grey 672 (Augiades).

Subhyalina Elw. 27 (Óeneis). Subjecta Dup. 2118. Subjuncta Grote & Rob. 1466. Sublataria Fuchs 40:5. Subligaminosa Stgr. 2721b. Subliganinosa Stgr. 272. Sublimbatus Püng. 2041. Sublongaria Stgr. 2988. Sublubrica Stgr. 2740 a. Sublunaria Stph. 3734. Sublunaris Stgr. 2652. Sublustris Esp. 1701. Sublustris Esp. 1700. Sublutea Graes. 2257. Submarmoraria Fuchs 3874. Submissa Tr. 1712 a. Submolesta Püng. 1348. Submundulata Stgr. 3214a.

Submutata Tr. 3068. Subnigra Hw. 2165 (Orrhodia). " Mill. 4168 (Phragmatob.). Subnotwia HS, 3580. Subnotata Hb. 3580 (Tephroclystia). Subnotata Warr. 3703. (Bapta).

Subocellata Stgr. 311 c. Subochracea Stgr, 2495 a (Metoponia).

Subochracea White 43 12 (Zygaena). Subochraria Stgr. 2935. Subornata Stgr. 1696. Suboxydata Stgr. 3601. Subplumbea Stgr. 1278. Subpulehrata Alph. 3514. Subpulehrata HS. 3078 (Acidalia). "HS. 3118 (Ephyra).

Subpurpurata Stgr. 2963. Subpurpurea Butl. 983. Subrectangula Stgr. 1221 a. Subrepandata Stgr. 3893. Subrepandata Alph. 3891 f. Subrosea Stph. 1123. Subrosea HS. 1123a. Subrosearia Stgr. 3144 c. Subroseata Hw. 3090. Subrubraria Stgr. 3920 a. Subrufaria Stgr. 2961. Subruqata Stgr. 2901, Subraqata Hw. 3669, Subsacraria Stgr. 3144a, Subsaturata Gn. 2954, Subsequa (S. V.) Hb. 1153a, Subsequa (S. V.) Hb. 1153a,

" Esp. 1154. Subsequaria HS. 3583. Subsericata HS. 1851 (Polyph.). Subsericata Stgr. 3260 (Triphosa). Subscriceata Hw. 2995 (Acidalia). Subsignaria Stgr. 3951 b Subsolana Stgr. 4409 a (lno). Subsolanus Ev. 544 (Lycaena). Subspadicae Stgr. 216 a Subspadiceana Stgr 2165 f. Substituta Butl. 132 g.

Substrigaria Stgr. 3084. Substrigula Stgr. 2440 a. Subtilata Chr. 1098. Subtiliaria Brem. 2884. Subtilis Stgr. 2107 (Cosmia). " Mab. 2606 (Rabinopt.).

Subtristata Hw. 3437. Subtristis Stgr. 4396. Subtusa F. 2115. Subumbraria B. 3535. Subumbrata Tr. 3523.

Subumbrata 17, 5025,

Hb. 3535,

" (S. V.) Gn. 3604,

Subvariegata Stgr. 3949a,

Subvenata Stgr. 2447,

Subversaria Lah. 3047. Subvicinaria Stgr. 3168. Succenturiaria HS. 3600. Succenturiata L. 3600.

Hb. 3653. Succincta Graes, 1721. Succinea Esp. 1910. Succulenta Alph. 303 a. Suda HG. 1789. Sudataria Hb. 2859. Sudentalis Leech 2786. Sudetica Stgr. 262a. Suelica Sigr. 252 a.
Suelica Sugr. 1142.
Suellus Stgr. 761 a.
Suffumata (S. V.) Hb. 3367.
Suffuruncula Tr. 1506.

Succenturiata Dup. 3600 d.

Suffusa Tutt 1090 a. Tutt 1093 a (Aeroniet.). Tutt 1119 b (Agrotis)

Tutt 1600 a (Bryophil.). Tutt 2173 a (Xylma). Suffusa Tutt 232 (Argynnis).

Hb. 1599 (Agrotis) Tutt 2284 a (Anarta). Carrington 442 (Larentia). Suffusata Tr. 3046. Gn. 3047. Suidunaria Alph. 3805. Suifuna Stgr. 756a. Suifunaria Chr. 3863. Sulcifera Chr. 1200. Sulitelma Aur. 109 a. Sulphurago F. 2144. Sulphuratis L. 2490. Sulphuraria Frr. 3059.

Sulphurea Schoyen 52 d (Pieris).

" Lampa 88e (Colias).

" Lampa 88e (Colias).

" Auriv. 992 a (Cosmotr.).

" Stgr. 2085 b (Dicycla).

Sulphurea Esp. 2490 (Emmelia).

Sulphureotincta Reuter 52 d. Sultanensis Stgr. 189. Sultanensis Stgr. 189. Sultani Stgr. 517. Sunbecca Ey. 447. Sundevalli Lampa 1107a. Superans Butl. 3837 a (Amraica). Superans Butl. 3107 (Probleps.).
Graes. 3837 (Amraica).

" oraces, 3-87 (Amranca Superba Stgr. 600 (Lycaena). " Alph. 1760 (Raphia). Superba Stgr. 1268 (Agrotis). Superbas Aust. 16 c (Parnass.) Supergressa Butl. 3437 b. Superstes Tr. 2015. Supinaria Mn. 3940b. Supinata Gn. 3940 b. Suplata Frr. 3331 a. Supproximaria Stgr. 3165. Suppuncta Stgr. 2404. Suppunctaria Z. 3118. Suppura Stgr. 2439. Suriens (Reutti) Mill. 4504. Surientella Brd. 4504. Surnia Feld. & Rghfr. 2054b. Surtur HS. 1666. Susanna Stgr. 917. Suspecta Hb. 2109 (Dyschorista). "Stgr. 4410 (Ino). Suspectata Möschl. 3319 d (La-

rentia). Suspectata Dietze 3636 b (Tephro-

clystia). Sutiliata Chr. 3584 Sutleja Moore 597 f. Sutschana Stgr. 4315 a. Sutschuana Stgr. 185 k. Suttadra Moore 4206a. Suwarovius Hbst. 249 c. Sybillina Obth. 339. Sydyi Ld. 137 (Limenitis). Stgr. 3585 a (Tephroclyst.).

Syfanius Obth. 6c. Syllius Hbst. 258. Sytpha Butl. 4141. Sylvanaria HS. 769 a. Sylvanus Esp. 671. Sylvaria Fir. 3471 (Larentia).

Sylvata FIT. 3471 (Larentia).

" Curt. 4018 (Thamnonom.).

Sylvata Sc. 3698 (Abraxas).

Sylvata (S. V.) Hb. 3471 (Larentia).

Sylvatica Brem. 669 (Adopea).

Bell. 1665 c (Hadena).

Sylvavica Hw. 3436 (Larentia).

Sylvavica Hw. 3436 (Larentia).

Sylvestraria Dup. 2937.

"Hb. 2997; 3081; 3083.

"HS. 3082 (Acidalia).

Sylvestrata Tr. 3081.

Bkh. 3085 (Accidalia). "Hb. 3704 (Bapta). Sylvicola Aust. 371 e (Satyrus). Ev. 1687 (Hadena).

Sylvina L. 4727. Sylvius O. 654. Sympathica Alph, 3140. Symphita Ld. 442. Symphyta Ld. vide Symphita. Synagriformis Rbr. 4538b. Syngrapha Kef. 614b. Syntomida Stgr. 4157. Syra Gr. Gr. 782 bis add. Syracusiae Z. 4348c.

Syriaca Obth. 251 b (Melanarg.).

Syriaca Obth. 251 b (Melanarg.).

Stgr. 341a (Satyrus).

Ld. 702 (Metopsilus).

Stgr. 1949 a (Albarrac.).

Stgr. 1981 c (Stilbia).

Stgr. 1995 b (Čaradrina).

Bugnion 2651 b (Psendophia).

Gn. 3772 (Venilia).
Syriaca Rühl 362 (Satyrus).
Obth. 4352 f (Zygaena).
Syriacalis Stgr. 2824 b.

Syriacaria Stgr. 3792 b (Semiothisa).

Stgr. 4003 c (Selidosema)

Syriacata Stgr. 3518 a. Syringaria L. 3736. Syrinx Bkh. 232. Syrphiformis Hb, 4554. Syrtana Mab. 2252. Syrticola Stgr. 2349. Systrophaeformis Hb. 4573. Szechenyi (i) Friv. 28.

Tabanella Brd. 4467. Tabaniformis Rott. 4538. Tabanivicinella Brd. 4488. Tabidaria Z. 3124a. Tabora Stgr. 1591. Tabulella Gn. 4531. Tacetaria Frr. 3485 b. Taczanowskiaria Obth. 3495. Taczanowskii Obth. 787

Tadjika Gr. Gr. 50 (Pieris).
Gr. Gr. 344a (Satyrus).
Taenialis Hb. 2827.
Taeniaria Ftr. 3124.
Taeniaria Chr. 3124. Taeniata Stph. 3324 (Larentia). Fixs. 4263 (Eugoa). Taeniolaria Hb. 4005. Tueniolata Ev. 3681.

Tages L. 713.
Tagis Hb. 63.
Tagis Trybom 62 e.
, B. 63a.
Tamara Chr. 4365 (Zygaena).

Tamara Chr. 4365 (Zygaena).
Tamara Nordm. 118 (Colias).
Tamarisciata Frr. 3636a.
Tamerlana Stgr. 89e (Colias).
"Stgr. 452 (Polycaena).
"Stgr. 2297c (Hypsophila).
Taminavia Hb. 3703.
Tamaceti Schiff. 2244 (Cucull.)
Tamatari Tanaceti Esp. 1833 (Rhizogram.). Tancrearia Stgr. 4025 Tancrei Aust. 100 a (Colias).

rei Aust. 100a (Colias). Gr. Gr. 357a (Satyrus). Graes. 546 (Lycaena). Stgr. 739 (Dolbina). Graes. 1522 (Haderonia). Graes. 1812 (Miselia). Stgr. 2570 (Plusia). Graes. 2842 (Cymatophor.). Graes. 2882 (Euchloris). Stgr. 4242 (Pericallia). Pfing. 4670 (Holcoerus).

", Püng. 4670 (Holcocerus). Tangutica Gr. Gr. 474 c. Tangutica Stgr. 474 b. Tantillaria B. 3535 a.

Taochata Ld. 3258b. Tapinus Püng. 4638. Tapio Salib. 216. Taprobanes Feld. 3719. Taras Bergstr. 709 a. Tarasoides Höfn. 701.

Taraxaci Esp. 1015 (Lemonia). "Hb. 2018 (Caradrina). Taraxacoides Bell. 957 a. Tarbagata Stgr. 365 c. Tarnierella Brd. 4512. Tarpeia Pall. 336. Tarquinius Curt. 211 b. Tarsicrinalis Knoch 2767. Tarsicrinalis Hb. 2766. Tarsicristalis HS. 2771. Tarsipennalis Tr. 2766. Tarsiplumalis Hb. 2765. Tartaricus Stgr. 3828. Tartarus Stgr. 581 c. Tatara Krul. 180. Tatarinovii Brem. & Grey 729. Tau L. 1039. Tau var. Esp. 1039 a. Tauaria Stgr. 3348. Tauensis Fuchs 1484. Taunicata Hb. 3447. Taura Röber 231 d. Taurica Stgr. 125 b (Gonepter.). Stgr. 232 d (Argynnis). Stgr. 1091 a (Acronict.). Stgr. 1276 a (Agrotis).

Stgr. 1919 (Tapinostol.). Stgr. 33 9a (Larentia). (Stgr.) Hmps. 4148 a (Syntómis).

Stgr. 4388 h (Zygaena).

Taurica Röber 251 b (Melanarg.).

HS. 2354 (Chariclea).

Tauricus Heyne 507 a. Taxila Brem. 479. Taygete Hb. 326 a. Taygete HS. 327. Tecta Hb. 1166. Tectata Fuchs 3380 a. Tedaldii Heyl. 4455. Teichi Krul. 2099a.
Tekessana Alph. 582b.
Tekkeana Chr. 618a.
Tekkearia Chr. 4060.
Tekkensis Chr. 231c (Argynn.).
"Heyne-Rühl 363c (Satyr.).

Stgr. 431a (Coenon.). Telamon Don. 7. Telaria HS. 3133. Telemachus Stgr. 7e. Telephassa Hb. 361. Telephassa Dup. 362. Telephii Esp. 574. Telicanus Lang 530. Telifera Donz. 1369. Telmessia Z. 402 c. Telmona Gray 7a. Temera Hb. 1707. Temeraria Hb. 3704. Temerata (S. V.) Hb. 3704. Temir Gr. Gr. 452 b. Temiri Gr. Gr. 770. Temperata Ev. 3923. Tempestaria HS. 3337. Tempestaria Z. 3658a. Templi Thnbg. 1802. Tendinosa HS. 1114. Tendinosaria Brem. 3837. Teneates Mén. 254 a. Teneates Ld. 248.

Stgr. 254 b. Tenebraria Hb.3150b (Ortholith.). ,, Esp. 3973 (Dasydia). Tenebrata Sc. 2302. Tenebricosa Möschl. 2294 a.

Tenebrioniformis Esp. 4532 b.

Tenebrosa Hb. 2037 (Rusina).

"HS. 3597 (Tephroclyst.).

Tenedius Ev. 31.

Tenedius Ev. 31.

Tenella Spr. 4479.
Tenella Spr. 4479.
Tenella Ping. 4480.
Tenera Stgr. 2639 (Leucanitis).
,, Stgr. 3468 (Larentia).

Tenera Hb. 2195 (Calophasia). Teneraria Stgr. 3987 (Egea). Teneraria Hb. 3900 (Boarmia). Tenerata Chr. 3249 (Leptostegna).

, Stgr.3257 (Cheimatob.). Tengiriformis Rbr. 4591. Tengstroemi Ersch. 474. Tengyraeformis HS. 4544. Tenietaria Stgr. 3867. Tentaculalis (S. V.) Hb. 2801. Tentacularia L. 2801. Tenthrediniformis Lasp. 4587. Tenuata Fuchs 970 d.

Tenuialis Rbl. 2775. Tenuiaria Graes. 2880 (Euchlor.). ", Stgr. 3860 (Boarmia). Tenuiaria HS. 3630.

Tenuiata Hb. 3630 (Tephroclyst.). , Stgr. 3792 c (Semiothisa). Tenuicornis Alph. 1794 (Polia). Z. 4406 (Ino). Tenuis Stgr. 2450 (Eumegethes).

,, Butl. 4424 (Illiberis).

Tephra B. 1313 (Agrotis). ,, HG. 1771a (Epunda). Tephraria B. 4015. Tephrina Stgr. 1347 d. Tephroleuca B. 1543.

Tephroxantha Püng. 811 add. Terebellum Hb. 4705

Terebinthi Frr. vide Terebynthi. Terebra (S. V.) F. 4650. Terebynthi Frr. 939. Terebynthina Stgr. 940.

Teredo B. 4685. Terentius Baker 2967. Teriolensis Speyer 4346e (Zygaena).

Terminalis Hw. 1569 a Teroliensis Stgr. 4622 b (Sesia). Terrago Alph. 1695a. Terranea Frr. 1401b. Terranea Frr. 1401. Terrarius Weymer 3826a.

Terrea Frr. 2010. Terrea HS. 2010 a. Terreni HS. 976 f. Terrestraria Ld. 3130. Terricularis Hb. 2804a. Terrifica Shiff, 791.

Terrigena Graes. 1088 (Acronict.). Chr. 2597 a (Pandesma). Territa Stgr. 4714. Terrosa Graes. 2843 b.

Terrulenta Chr. 2653. Tersa Hb. 1737.

B. 1737 a. Tersata (S. V.) Hb. 3674. Tersina Stgr. 1737a. Tersulata Stgr. 3674a. Teselloides HS. 699. Tesellum Hb. 695. Tesellum O. 694. Tessalensis Aust. 424 a.

Tesselata (St.) Tutt 191. Tessellaria B. 3051 a. Tessellata Moore 4436 Tessularia Metzner 3991 a.

Testacea Hb. 1618 Testacea var. Gn. 1618 a. Testaceata Don. 3471 (Larentia). Testaceata Hb.3674(Phibalapter.).

Testaceolata Stgr. 3481 a. Testaria F. 3184. Testata L. 3292. Testata var. Hoffm. 3292 a. Testudinana Hb. 4440. Testudinaria Fourc. 4208. Testudo Esp. 161a (Vanessa)

Testudo Dahlström 160; 160 b add. (Vanessa) Schiff. 4440 (Cochlidion).

Tetra F. 2048. Tetragonaria Curt 3906. Tetralunaria Hufn. 3735. Tetrica Graes. 1470. Tetricata Gn. 3674 b. Texta Esp. 1623. Textaria Ld. 2982. Textilis Wlk. 3685. Textilis Stgr. 3685a. Texturata Alph. 1498. Thalassina Rott. 1468. Thalia Hb. 204 a. Thalia Esp. 104 b Thalictri Bkh. 2507. Thapsiphaga Tr. 2225. Thaumas Hufn. 662. Thaumasia Stgr. 3806. Thaxteri Grote 2176 b. Theano Tausch. 273 a.

Thebana Stgr. 537.
Thedenia Stgr. 537.
Thedenii Lampa 3368.
Thetebus Men. 4154.
Themis Leech 150 (Neptis).
, Gr. Gr. 549 (Lycaena).

Theophila Stgr. 2305. Theophrastes Luc. 532. Theophrastus F. 532. Therapne Rbr. 700c.

Theresiae Korb 4091, Therevaeformis Ld. 4606. Therinata Bastelberger 3110a. Thersamon Esp. 506.

Theristies Gerh. 604a.
Thetis Klug 502 (Chrysophan.).
Thetis Leech 150 (Neptis). Hb. 257 (Melanargia).

Esp. 604; 610 (Lycaena). Thetys Men. 684. Thevestis Stgr. 4331 c. Thia Hb. 13.

Thianschanica Stgr. 1303 a.
Thibetana Gr. Gr. 39 a (Aporia).
,, Obth. 69 c (Euchloë).
,, Obth. 672 a (Augiades).

Aust. 712a add. (Aëro-

machus). Thibetana Aust. 157 i (Vanessa). Thibetanus Obth. 711 a (Hesper.). Thibetanus Rühl 380 (Satyrus). Thibetaria Obth. 3187 Thingvallata Stgr. 3320 a. Thisbe Mén. 150. Thisoa Mén. 106.

Thoraciaria Obth. 3834. Thore Hb. 217. Thrax Ld. 675. Thrips Hb. 4682. Thulea Dalm. 4214. Thulearia HS. 3448.

Thulei Stgr. 1207 c. Thules Prout 3344 c. Thules Weir 3465 a.

Thuleus Crotch 4726 a.
Thymiaria L. 2914 (Thalera).
,, Gn. 2919 (Hemithea).
Thymula Mill. 4108.
Thynniformis Z. 4563 a.
Thyreiformis HS. 4592.
Thyreifos Step. 410.

Thyrsides Stgr. 440c. Thyrsis Frr. 439. Tianschanica Alph. 232h (Ar-

gynnis).
,, Alph. 3352 (Larentia).
Tianschanica Rühl 39 a (Aporia).
,, Rühl 318 e (Erebia).

Tibetana Elw. 166 (d Polygon).

Stgr. 1163 (Agrotis).

Stgr. 2577a (Plusia).

Tibetanum Stgr. 1801 (Dasyst.).

Tibetaria Stgr. 3134a.

Tibiola Fan. 2102.

Tibiale Esp. 3192. Tibiaria Rbr. 3957.

Tigelius Bon. 390 b. Tigerina Esp. 2167. Tigrina Vill. 4204 a. Tigrina Vill. 4204 a.
Tigrinata Chr. 3290.
Tijiae L. 730.
Tijiae L. 730.
Tijiaria Hb. 3780 a.
Tijiaria Bkh. 3787.
Timida Stgr. 1669.
Timon Hb. 861.
Timonides Brem. 862.
Timoniorum Brem. 862.
Timozzaria Const. 3428.
Timur Stgr. 452a (Polycaena).
, Gr. Gr. 4535 (Trochilium).
Tincta Brahm. 1449 (Mamestra).
Tincta Kane 1571 (Miana). Tincta Kane 1571 (Miana). Tinctaria Hb. 4064. Tineiformis Esp. 4634. Tiphon Rott. 443. Tiphon var. Elw. 443 d. Tiphonides Stgr. 442a. Tiphonides Stgr. 442a.
Tiphys Esp. 614.
Tiphiformis Cl. 4552.
Tipuliformis var. Esp. 4557.
Tircis Cr. 448.
Tircsias Rott. 540.

, Hb. 540 c.
Tirhaca Cr. 2657.
Tirrhaca Hmps. 2657.
Tirrhaca Tr. 2657.
Tirrhace Esp. 285 b. Tirrhaea Tr. 2657.

Tisiphone Esp. 285 b.
Titania Calb. 254 d (Melanarg.).
,, Esp. 2377 (Acontia).

Titania Hb. 219 (Argynnis).
,, Frr. 2378a (Acontia).
Titea Klug 254.
Tithea Ld. 254 b.
Tithonus L. 422.
Tithonus L. 422.
Tithonus L. 422 (Epinephele).
Tithymali M. 746.
Tithymati Bellier 747.
,, Obth. 747 a. Obth. 747 a. Tityus L. 774. Twolia Ld. 2715 b.
Togaria HS. 3539.
Togata Hb. 3539 (Tephroclyst.).
Togata Esp. 2146 (Xanthia).
Togatulalis Hb. 4098. Tokionis Butl. 1397.
Tomyris Chr. 65 (Euchloë).
Tomyris Hbst. 202 (Argynnis).
, Gr. Gr. 544 b (Lycaena). Tophacearia HS. 3393. Tophaceata (S. V.) Hb. 3393. Torgouta Alph. 555 a. Torosa Gn. 1115a. Torrida Ld. 2168. Torva Hb. 823; 824. Torva Hb. 823; 824.
Torvaria Hb. 3973.
Trabealis Sc. 2490.
Tragopoginis L. 2047.
Trajanus Hormuz. 275.
Transalpina Esp. 4356. Transalpina Esp. 4356.

Transalpina Hb. 4351 b.

O. 4352 e.

Trasapennina Calb. 4327 e. Transbaicalensis Stgr. 2573 a (Plusia). Transbaikalensis Stgr. 1933 a (Leucania) Transcaspica Stgr. 66c (Euchloë). Transcaspica Stgr. 666 (Euchloe).

"Chr. 118c (Colias).

"Stgr. 249d (Melanarg.).

"Stgr. 390c (Pararge).

"Stgr. 523a (Cigaritis).

"Stgr. 625d (Lycaena).

Transcaspica Gr. Gr. 4714 (Phrag-

mataecia).

Transcaucasicum Stgr. 4541 c. Transfixa Wlk. 2568.

Transiens Heyue 277 e (Erebia). , Stgr. 518 a (Chrysophan.).

Transiens Stgr. 888b (Orgvia). Trimaculata Esp. 4328 (Zygaena). Transiens Stgr. 8850 (Orgyna),
, Stgr. 1240a (Agrotis),
, Stgr. 4281a (Endrosa),
, Stgr. 4388r (Zygaena),
Transiens Aust. 25d (Parnass.),
, Th.-Mieg.931a (Lymantr.). Trimenda HG. 1493. Trinotaria HS. 3780. Trinotata Metzner 3780 (Eilicrinia). Trinotata Don. 3246 (Lobophora). Translucidae Butl. 4428. Transmittens Chr. 2400 b. Triopes Spr. 292b. Triops Fuchs 392b. Transmutata Rbr. 2965. Transversa Stgr. 1923c (Tapi-Tripartita Hufn. 2517. Transversa Stgr. 1923c (Tapinostola).

Transversa Moore 1792a (Polia).

Transversata Rott. 3281 (Scotosia).

,, Thinbg. 3444 (Larentia).

Transylvanica HS. 1369.

Trapezaria B. 3749 a.

Trapezina Var. Fryn. 2000. Triphysina Stgr. 570. Triplasia L. 2515. Triplasia Hb. 2517 Tripterygia Esp. 1827. Triptolemus HS. 4327 b. Frr. 4327 d; 4327 e. Hb. 4337. ab. HS. 4327 c. ,, ,, ab. Speyer 4327 e. Tripuncta Butl. 2169b (Scopelo-Trapezina var. Frr. 2098 a. Trapezina var. Ftr. 2098 a.
Trapezoides Stgr. 2106.
Treitschkei B. 1495 (Mamestra).
"Friv. 2354 (Chariclea).
Treitschkei Hb. 1477 (Mamestra).
Tremula Cl. 808 (Pheosia).
Tremula Bb. 825 (Notodonta).
Tremulae Esp. 136 a (Limenitis).
"F. d. W. 724 (Smerinth.).
Tremulifolia Hb. 995.
Treida Esp. 825. soma). Tripuncta Frr. 1761 (Aporophyl.). Tripunctalis Brem. 2817. Tripunctatis Brem. 2817.
Tripunctaria 3567.
Tripunctaria Crewe 3567.
Triquetra F. 2591.
Trisignaria HS. 3573.
Trisignata Mén. 1660 (Hadena).
Trisignata HS. 3573(Tephroclyst.). Trepida Esp. 825. Trepidaria Hb. 3978. Trepidata Dup. 3977. Triangularis Moore 1248a (Agro-Tristalis Ld. 2817. Tristata L. 3449. Tristata Snell. 3449. Hb. 3450. tis). , Hb. 3450.

Tristigma Tr. 1187.

Tristis Gr. Gr. 274 b.

, Brem. 308 (Erebia).

, Stgr. 865 b (Pygaera).

, Stgr. 1376 (Agrotis).

, Brem. 2030 (Hydrilla).

, Obth. 4337 d (Zygaena).

Brem. 4395 (Ino).

Tristis Hs. 265 (Frebia). Triangularis Hb.2644(Grammod.). Triangulum Hufn. 1169 (Agrotis).
Triangulum F. 167 (Polygonia).
Costa 2378 (Acontia). Triannuliformis Frr. 4593. Tribunaria HS. 3550. Triclaris Hb. 202 c. Tricolor Ld. 4709. Tricuspis Esp. 1438 a. Tridens Schiff. 1089. Tristis HS. 265 (Erebia).

Gr. Gr. 409 (Epinephele).

Gerh. 638 (Lycaena).

Stgr. 828 (Allodonta).

Gr. Gr. 581 (Orgyia).

Teich. 2035 a (Acosmetia). Tridens var. Newman 1089 a. Trifasciata Bkh. 3486. Trifida F. d. W. 1429. Trifolii (S. V.) Esp. 976 (Lasiocampa). , Rott. 1477 (Mamestra).
, Esp. 4348 (Zygaena).
Trifolii Dup. 976 a.
, Panz. 976 b. Hb. 2287 b (Anarta). Th.-Mieg.4001a (Bupalus). , Th.-Mieg.4001a (Bu Tristriata Stgr. 3000. Trittici L. 1375. Trittici B. 1375 a. Hb. 1405. Tritomata F. d. W. 3778 a. Hb. 976c (Lasiocamp.). ,, Hb. 70°C (Dashocamp.). ,, Esp. 4348a. ,, var. Rbr. 4348c. ,, var. Tr. 4327e (Zygaena). Trifolium Alph. 2845. Trifurca Ev. 1412. *Trifurca* HS. 1414. Tritophus Esp. 824 et add. Tritophus (S. V.) F. 823. Trivena Moore 134. Trivena Gr. Gr. 134a. Trigurea Ins. 1414.
Trifurcula Stgr. 1417.
Trigeminata Hw. 3026.
Trigonalis Gn. 2809 (Dichromia).
Trigonalis Esp. 1411 (Agrotis).
Trigonala Wd. 3464.
Trigonellae Esp. 4858 c. Trivia Schiff. 186. Trivia Scmff. 186.
Trivia Esp. 174.

" var. HS. 185 c; 185 d; 185 f.
Trivittata Spr. 4348 (Zygaena).

" Z. 4614 (Sesia).
Trochilus Frr. vide Trochylus.
Trochilus HS. 539.
Trochylus Frr. 539. Trigoneirae Esp. 4336 c. Trigonica Alph. 1183. Trigotephras B. 888. Trigotephras Obth. 888 a. Trochulus Frr. 529. Troglodyta Graes. 864 (Pygaera). Troglodyta Frr. 1588 a (Bryophil.). Trigrammica Hufn. 1986. Trigutta Esp. 2070. Troglodytaria HS. 3010 d. Trigitata Esp. 2010.
Trilinea Baker 1573 (Miana).
Trilinea Hb. 1986 (Grammesia).
Trilinealis Brem. 2779.
Trilinearia Hb. 2929 (Acidalia).
Bkh. 3117 (Ephyra). Truchmena Ev. 4375. Truculenta Ld. 1332. Truncata Hufn. 3319. Trux Hb. 1401.

Trux var. Gn. 1401a; 1401b.

Tsermosaria Obth. 3492. Trilineata Sc. 2929. Trimacula Esp. 806 (Drymonia).

Trimacula Esp. 806a (Drymonia).

Fir. 1737. Tscherskii Gr. Gr. 449 a add. Tschudica HS. 74 a. Tschudica HS. 74. Tuberculalis Mn. 4109. HS. 1737 a; 1737 c. Hb. 1737 b (Episema). 2.2 Tullia Hb. 443. Trimaculata Brem. 2838 (Thya-Tundra Stgr. 298 a. Tunga Stgr. 329. tira) Tungusa Herz 180 f (Melitaea). Vill. 3707 (Stegania).

Tungusa Graes. 2663 (Hypocala). Tunicata Graes, 2147.
Turana Stgr. 1299a (Agrotis).
Turana Gr. Gr. 4135 (Earias).
Turanica Ersch. 274 (Erebia).
,, Stgr. 1102 b (Acronicta).
,, Ersch. 2605 (Rhabinopt.).
,, Stgr. 4119 (Nola).
,, Ersch. 4627 b (Sesia).
Turanica Stgr. 1-5g (Melitaea).
,, Rühl 405 e (Epinephele).
,, Heyne-Rühl 512 b (Chrysonbaus). Tunicata Graes, 2147.

sophanus).

,, Rühl 604'e (Lycaena). Turanicus Stgr. 3829 (Microbist.).

Turanicus Stgr. 3829 (Microbist.).
Turatii Stndf. 1298 (Agrotis).
, Stndf. 4339 a (Zygaena).
, Stgr. 4486 (Psyche).
Turbans Stgr. 1324 (Agrotis).
, Chr. 4233 (Arctia).
Turbaria Stph. 3455 a.
Turbaria Tr. 5334.
Turbata Hb. 1334.
Turbata Hb. 1334.
Turbata Hb. 1207 (Agrotis)

Turbida Hb. 1207 (Agrotis).

Höfn. 1513 (Mamestra). Hb. 1951 (Lencania). Turbidaria HS. 3054. Turbulata Stndf. 3455. Turbulentaria Stgr. 3054 a.

Turca L. 1969.
Turcella L. Stgr. 1969 a.
Turcica Stgr. 157e (Vanessa).
, B. 246 d (Melanargia).

"," Ld. 891 c (Orgyia).
Turcicoides Stgr. 157 f.
Turcicus Gerh, 512 b (Chrysoph.). Turcomana Stgr. 2047 a. Turcomanica Chr. 2040. Turcomannia Chr. 4683. Turensis Ersch. 4172 (Phragmatobia).

Turensis Rühl 607 c (Lycaena).

Turfosalis Wck. 231. Turkestana Gr. Gr. 365 b. Turpis Stgr. 1758. Turritis O. 69a. Turturaria B. 4059a. Turturaria HS. 4061. Tusciaria Bkh. 3748. Tutti Rbl. 4352 d. Tydeus Leech 445. Tyndarus Esp. 320 et add. Tyndarus forma I Obth. 320 b.

var. Elw. 320 e. Typhae Thnbg. 1894. Typhae var. Esp. 1894a. Typhiaeformis Bkh. 4559. Typhon Hw. 443. Typhonia Mill. 1782a. Typica L. 1871 et add. (Naenia). Typica Hb. 1499 (Mamestra). Typicata Gn. 2971. Tyrannus Gn. 2666. Tyrianthina Butl. 455 a. Tytia Gray 244.

U aureum Gn. 2572. Uhagonis Obth. 348 a. Uhli Kovats 98. Uliata Stgr. 3637. Ulicata Rbr. 3321a. Ulicata Dup. 3306 c. Ulicis Stgr. 2103. Uliginosa B. 2023. ,, HS. 2028. Ulmaria Hb. 3698.

Ulmia Stgr. 730 c (Dilina). ,, Schiff. 789 (Exacreta). Ulmifolia Heuäcker 998 c. Ulmivora Graes. 4422. Ultimaria B. 3628.

Ultimaria Webb 3656. Ultramarina Fixs. 479. Ulula Bkh. 4689. Ulrae Hb. 1906. Umbelaria Hb. 3085. Umbra Stgr. 332a (Oeneis). " Hufn. 2358 (Pyrrhia).

Umbra Hb. 1122. " Stgr. 1196 (Agrotis). Umbraria Hb. 3886. Umbrata Pack. 1310.

Umbratica Goeze 2037 (Rusina). L. 2245 (Cucullia).

Umbratula Stgr. 1052 b. Umbrifera Alph. 1.62 (Agrotis).

"Koll. 1642 (Pseudohadena). "Stgr. 4597 (Sesia). Umbristriga Alph. 2259.

Umbrosa Lint. 105a (Polygonia),
"Stgr. 791a (Hoplitis).
"Hb. 1199 (Agrotis).
Umbrosalis Stgr. 2777.
Umbrosaria Motsch. 3489 b. Umovii Ev. 1596. Unangularia HS. 3438. Unangulata Hw. 3438.

Unanimis Tr. 1713. Unca Schiff. 2454. Uncinata Püng. 3392. Uncinula Bkh. 1052 a. Unctalis Stgr. 2476.

Unctus Chr. 1430 et add. et 1431 a add.

Uncula Cl. 2454 (Erastria) " Stgr. 4445 (Heterogenea).
Uncula Hb. 105-a (Drepana).
Undans Wlk. 1002.
Undata Klug 985 (Nadiasa).

Stgr. 3181 (Mesotype).
Undata Frr. 3616. Bhtsch. 1621(Tephroclyst.). Undecimlineatus Eim. 1. Undina Gr. Gr. 166 c. Undosa Hb. 2848.

Undosata Dietze 3551. Undu'ana Hb. 4126. Undulata Stgr.972b(Lasiocamp.).

L. 3270 (Eucosmia). Undulata Brem. 104. (Brahmaea). Undulatus Gerh. 494 (Thestor). Undulella F. R. 4516. Unduligera Butl. 2584. Undulosa Alph. 3276. Unedonata Mab. 3638. Unguicula Hb. 1053. Unica Frr. 1571 Unicata Gn. 3431.

Unicincta HS. 4598. Unicolor Brem & Grey 652 (Heteropterus)

Fir. 713 a Thanaos). Stgr. 939 a (Ocneria). Tutt 1446 a.

Stgr. 1456a.

Alph. 1499a (Mamestra). Dup. 1737 d (Episema). Stgr. 2088 a (Calymnia). Stgr. 2117 a (Cirrhoed).

Tutt 2167a (Orrhodia). Tutt 2819b (Hypena).

Hufn. 4450 (Pachytelia). Unicolor Gr. Gr. 387 (Pararge).

,, Horm. 646 (Lycaena). ,, Obth. 1002 a (Dendrol.). ,, Th.-Mieg.3155 (Ortholith.). Unicolora (Men.) Mot. 8 5 b (Leucodonta). Unicoloraria Stgr. 4000 b (Ema-

turga).

Obth 4029 b (Phasiane). ,, Bbr. 4051 (Enconista). Unicoloraria Horm. 3754 c (Angerona).

Unicolorata Stgr. 3122 b (Rhodostrophia).

stropina).

"Ster. 3324c (Larentia).
"Seebold 4077a (Aspilates).
Unicolorata Hb. 3183 (Minoa).
"Teich. 3714 (Deilinia).
Unicoloria Esp. 3730 b.
Unicoloria Esp. 3730 b.
Unidentaria Hw. 3370.
Unifasciata Hw. 3459 (Larentia).
Hui asciata Men. 296 (Schövenia). Unique asciata Mén. 2296 (Schöyenia). Uniformata Weym. 1690 a (Ha-

dena). Bell. 3412 (Larentia). Uniformis Stgr. 1530c (Dianthoecia).

Stgr. 2165c et add. (Orrhodia).

, Stgr. 2442 (Thalpochares). , Stgr. 2993 (Acidalia). , Stgr. 3937a (Gnophos). Unijaga Wlk. 2679a.

Unilobata Hw. 3434. Unimacula Stgr. 1242 c. Unimaculata Auriv. 2843. Unio Obth. 3695. Uniola Rbr. 4301. Unipuncta Hw. 1962. Unipunctata Stgr. 4304. Unistripis Butl. 3478.
Unita Hb. 4302b.
Unita B. 4302b.
, Esp. 4411.
Unitaria HS. 3612 (Tephro-

clystia). Stgr. 3853 a (Synopsia).

Unostrigata Baker 3015. Upina Alph. 799. Upsilon Barr. 2111.

Uralensis Stgr. 172 b (Melitaea).

Stgr. 277 d (Erebia).

Event of the Melitaea of the Melitae

Uralensis Obth. 14 g (Parnass.).
, Ev. 178 (Melitaea).
,, Bell. 2528 a.

Ev. 2529. ,,

Stgr. 2530 (Plusia). Heyne 4202 (Arctia). Gr. Gr. 4414a (Ino).

Uraliensis Frr. 2529. U ania Friv. 2376. Urbani Hirschke 172 c add. Urbicola Stgr. 936 a. Urda Ev 332.

Uredo Frr. 47-6.

Urocera B. 781a.

Uroceriformis Tr. 4576. Ursina God. 137 Urticae L. 157 (Vanessa).

Urticae L. 157 (Vanessa).

" Esp. 4164 (Spilosoma).

Urticae Stgr. 157h (Vanessa).

" Hb. 2517 (Abrostola).

" ab. Hb. 157b (Vanessa):

Urticoides F. d. W. 157c.

Urticoides Alph. 157f.

Usgentaria Chr. 3204.

Usgentarias (Stgr.) Riill 316. Usgemensis (Stgr.) Rühl 316. Usatata Butl. 2872.

Ussuriaria Brem. 2921. Ussuriensis Stgr. 136d (Limenitis):

Rbl. 2477 (Troctoptera). ,, Rbl. 2477 (110000). ,, Brem. 2584 (Remigia). Graes. 4680 (Holcocerus) Graes. 4680 (Holcocerus).

Ustata Chr. 3234. Ustirena B. 2010 b. Ustula Fir. 2191. Ustulata Butl. 2173 b (Xylina). Ustulata HG. 2191 (Epimecia). Usulataria Chr. 3711. Uxor Hb. 2670; 2713; 2715.

Vaccinii L. 2164. Vaccinii Esp. 2164 a; 2164 b. , var. Gn. 2167. Vacillans HS. 1313. Vacuna Gr. Gr. 336. Vaga Stgr. 1358 d. V-album F. 158 (Vanessa). Bkh. 167 (Polygonia). Valdensis Esp. 225 a. Valentini Brd. 4330.

Valerianaria HS. 3626. Valerianata Hb. 626. Valerianata F. R. 3623. Stgr. 3624.

,, Tr. 3625. Valesiaca Elw. 279 a (Erebia). (Streckf.) Rühl 694 b

(Hesperia). Valesiaca HS. 1318 (Agrotis). Valesiana Meyer-Dür 261a. Valesiaria Püng. 3022a. Valesicola Gn. 1952. Valesiella Mill. 4478a. Valesina Esp. 237a. Valida Feld, & Rghfr. 2874 (Me-

galochlora). Valida Hb. 1665 (Hadena). Vallantinaria Obth. 3420. Vallantini Obth. 1016 (Lemonia).

" Obth. 2716 (Catocala). " Aust.4176 (Phragmatob.). Vallesiaca B. 1318. Vallesiaca Stt. 1179.

Vallesiaria Lah. 3403. Vallegra Hb. 1411. Vanadis Dalm. 4342a Vanda Aust. 325 e add. Vandalicia Mill. 951. Vandalusia Obth. 342 a. Vandalusiae Dup. 1588b. Vandalusica Ld. 460a (Thecla) HS. 1588 b (Bryophil.).

Varenii Holmgren 232 add. V. argentum Esp. 2549. Varia Meyer-Dürr 193a (Meli-

taea). Alph. 1375 f (Agrotis). Chr. 2662 a (Catephia).

Varia Lampa 192 d (Melitaea). ,, Hedem. 3266 (Eucosmia). Variabilis Bell. 2009b (Caradrin.).

Piller 2530 (Plusia). Brem. 4732 (Hepialus).

Variago Stgr. 2083. Variatis Fuchs 2766.
Variatis Fuchs 2766.
Variatis Stgr. 4733.
Variatia var. HS. 3306 a.
Variata Schiff. 3306. Variata Hb. 3306 a. Hatchett 3308.

Variegaria HS. 3948. Variegata Stgr. 200 c (Melitaea).

,, Aust. 1464 a (Mamestra). ,, Obth. 1563 (Miana). Stgr. 1693 a (Hadena). Obth. 2093 (Calymnia). Stgr.3671b (Phibalapter.).

,, Dup. 3948 (Gnophos). Variegata Hw. 531 (Tephroclystia).

", Dup 3951 a (Gnophos).

Variicollis Delahaye 1425. Variolaria Stgr. 3884. Variolata Stgr. 3307. Variostrigata Alph. 3598. Varius Stgr. 4731. Vasava Butl. 2783 add.

Vashti Butl. 3269. Vastaria Chr. 3135 (Rhodostroph.). Vata Hw. 3659.

Vau-album Nicév. 158 (Vanessa).

Vau-album Esp. 167 (Polygonia). Vaulogeri Stgr. 2215 (Cleophana).

,, Stgr. 4090 (Cimelia). ,, Stgr. 4687 (Hypopta). Vau punctatum Esp. 2159. V aureum Gn. 25 9. Vega Chr. 224. Velata Stgr. 1135 Velitaris Rott. 836. Velleda Hb. 4730.

B 4730 a. Velocior Stgr. 2394 a. Velox Hb. 2394 (Thalpochares). Velox Herz 301c (Erebia). Tr. 2395 (Thalpochares).

,, Tr. 2395 (Thalpocnares).
Velum Germ. 1120.
Velutina Obth. 846 (Lophopter.).
,, Ev. 1950 (Leucania).
Venata Leech 40 a (Aporia).

Leech 141 a (Limenitis). Brem. 671 c (Augiades). Studf. 957b (Malacosom.).

,, Butl. 4283 (Melanaema). Venerata Chr. 3792 b; 3792 c. Veneris Butl. 3759.

Venetaria Hb. 3982. Venosa Chr. 2348 (Aedophron). Venosa Bkh. 1118 (Arsilonche). ,, Hb. 1871 (Naenia). Venosata F 3543.

Venosata Var. Weir 3543 a. Venosula Stgr. 2190. Venosula Stgr. 532. Venula Hb. 662. Venulata Obth. 3288.

Venus Stgr. 598 (Lycaena). Venus Herz 597 (Lycaena). ,, Stgr. 1849 (Callopistr.). Venusta B. 1785.

Venustata Stgr. 3146. Venustula Hb. 2458.

Venusulla Hb. 2408.
Vepretaria Spr. 3933 a.
Veratraria HS. 3591.
Verbasci F. 776 (Cerma).
, L 2221 (Cucullia).
Verberata Sec. 3398.
Verdanda Stor. 255.8 et al. Verdanda Stgr 325e et add. Verecunda Püng. 1314. Veris Stgr. 51a.

Vermetensis Obth. 4328b. Verna Gr. Gr. 47c. Vernalis Stgr. 47a (Pieris) Graes. 8 a (Leptidia).

,, Stgr. 3148a (Lythria). Vernalis Horm. 508a. Vernana Hb. 4133. Vernaria Hb. 2867 (Geometra). Vernaria Esp. 2919 (Hemithea). Vernetaria Obth. 3160 a.

Vernetensis Obth. 342. Veronicae Hb. 2158 et add. (Orrhodia). Veronicae Dorfm. 192 b (Melitaea).

,, Bkh. 4358f (Zygaena). Versicolor Stgr. 1754 (Margelan.). ,, Stgr. 2216 a (Cleophana). .. Obth. 2472 (Erastria).

Versicolor Heyne-Rühl 611.

, Stgr. 611 b (Lycaena). Versicolora L. 1014 (Endromis). Versicoloraria Chr. 3741. Verticillata Gn. 2557. Vertumnaria Lef. 3816. Vespertalis Hb. 2496 (Metoponia).

, Stgr. 2728 (Apopestes). Vespertaria (S. V.) Bkh. 3360 (Larentia) Vespertaria Thubg.3764 (Epione).

,, Esp. 4003 (Selidosema). Vespertara Hb. 3360. Vespertilio Esp. 742. Vespertilioides B. 742 a. Vespertina Tr. 2496.

Vespertinalis Rbr. 2496. Vesperugo Ev. 1676. Vespiformis L. 4555. Vespiformis Esp. 4573. Vestalina Stgr. 941 a. Vestalis Stgr. 2448 (Thalpochar.).

" Stgr. 4002 (Bupalus). ., Stgr. 4506 a (Rebelia). Vestalis HG. 2697 (Catocala).

Vestigialis Rott. 1411. Vestigialis Stgr. 1396. Vestita Hedem, 2875 (Aracima).

,, Hb. 4275 (Paidia). ,, Esp. 4450 (Pachytelia). Vesubiata Mill. 2970. Vesubiella Mill. 4466. Veterata Gregson 2995. Veterenata Stgr. 3265. Veterina Ld. 1702. Veterinata Stgr. 3265.

Veternata Chr. 3265. Velula Dup. 1768. Vetulata Schiff, 3278. Ve ulella Rbr. 4457. Vetusta Hb. 2180. Vetustata Stgr. 3278 a. Vexilliger Chr. 2356.

Vexiliger Chr. 2356.
Viadrina Stgr. 4484.
Vibicaria Cl. 3122.
Vibicaria var. Gn. 3122 b.
Vibrari Gn. 97c f.
Viduaria (S. V.) Bkh. 3896.
Viciae Hb. 2742 (Toxocampa).
Hb. 4337a (Zygaena).
Viologo Schwift Fuses) 4246 (Z.

Viciae Schrnk. Fuessl. 4346 (Zygaena). Viciama Moore 573. Viciella Schiff. 4483 (Psyche). Viciella Hb. 4451 (Pachytelia).

Vicina Alph. 1665 d (Hadena). , Stgr. 1995 (Caradrina). Vicina Rom. 1993 (Caradrina).

Vicina Rom. 1993 (Caradrina) Vicinaria Dup. 3169. Victorina Sodof. 2353. Vidua Stgr. 1188 (Agrotis). ,, Stgr. 1490 (Mamestra). ,, Stgr. 4620 (Sesia). Vidua Hb. 2287.

Fir. 2293 (Anarta). Viduata Stgr. 3422.

Viertlii Bhtsch. 3875. Villica L. 4203 Villica var. Bell. 4203 b. Villiersii Gn. 1387 b. Villosella O. 4451.

Villoselfa O. 4451.
Villosus Alph. 1434.
Villosus Mén. 107 (Colias).
, Mén. 443 f (Coenonym.).
Viminalis F. 1560.
Viminata Dbld. 3626. Vincturia Z. 4012. Vinctuncula Hb. 1569 c. Vincularia Hb. 4008. Vinculata Stgr. 3325. Vindelecia Frr. 1880. Vinula L. 785.

Viola Stgr.2309 (Stemmatophor.). Viola Fir. 2311 (Jauthinea). Violacea Butl. 2057 (Hypernaen.). Violacea Butl. 2051 (Hypernaen.). Violacealis Stgr. 2776. Violacearia Stgr. 3010 a (Acidal.).

" Graes. 3715 a (Numeria). Violaceus Stgr. 509 a (Chrysophanus).

Violata Thnbg. 3097. Violentaria Chr. 4085.

"ab, Stgr. 4085 a.
Violetta Stgr. 1280 (Agrotis).
", Stgr. 2417b (Thalpochar.).
Viperata Alph. 3329 a.
Virbins HS. 378 d.

Virenda Butl. 2876. Virens Butl. 1421 (Agrotis). L. 1927 (Luceria). Virens Stgr. 1068 (Diphtera). ,, Hb. 1927 a (Luceria).

Viretata Hb. 3246. Viretata Hofm. 3245. Virga Tutt 1089 a. Virgata Rott. 3180 (Mesotype). Virgata Tutt 3305 a.

" Clark 3381 (Larentia). Virgatus Butl. 1c (Papilio). Virgaureae L. 509 (Chrysophan.). B. 2237 (Cucullia).

Virgaureata Dbld. 3571. Virgaureola Stgr. 500 c. Virginalis Obth. 2438 c. Virginalis Obth. 911 (Dasychira). Virginea Obth. 911 (Dasychira). Virginea Gn. 2415 (Thalpochar.). Delahaye 4266 (Miltochr.).

Virginiensis Dru. 155. Virgo Tr. 2513 (Telesilla). Virgo Hb. 4202 (Arctia). Virgula Hb. 661. Virgularia Hb. 2983. Viridana Walch. 1815. Viridaria Cl. 2482 (Prothymnia). F. 3333 (Larentia).

Viridaria Hb. 2904 (Nemoria). Viridata L. 2904. Viridicineta Frr. 1771 a. Viridicinetaria Peyer. 3335 a. Viridifasciola Esp. 3720b. Viridimacula Graes. 1684. Viridimixta Brem. 794.

Viridis Stgr. 2339 (Isochlora). , Stgr. 2412 (Thalpochar.). , Stgr. 2412 (Thalpochar.).
, Stgr. 2531a (Plusia).
Viridisquama Gn. 2381.
Viridissima Stgr. 2339a.
Viridissima Alph. 2340.
Viridula Stgr. 1683 (Hadena).
, Gn. 2434 (Thalpochar.).
Viridulata Zett. 3314.
Viscariae Gn. 1548a.
Viscosa Frr. 1634.
Visneraria Fuchs 3113a

Visperaria Fuchs 3113 a Vitalba Frr. 1622 et add. Vitalbata (S. V.) Hb. 3671. Vitatha Moore 230 c.

Vitellina Hb. 1961 (Leucania).
, Tr, 4302 a (Lithosia).
Vitellina B. 4301; 4307 (Lithosia).
Vitellinaria Ev. 3059 a.
Vitogata Ew. 2362 a. Vitiosata Frr. 3306 a. Vitis Frr. 4394. Vitrella Hb. 4463. Vitrina Stgr. 4331 b. (Zygaena). Vitrina HS. 1060 (Thyris).

Vitrina HS. 1060 (Thyris).

Vitta Hb. 1379.

Vitta Esp. 1375c.

, var. HS. 1375.

Vittalba Tr. 1622.

Vittaria Hb. 2927.

Vittata Obth. 621a (Lycaena).

, Stgr. 802 (Drymonia).

, Stgr. 1162 (Agrotis).

, Bkh. 3379 (Larentia).

V Minus Obth. 9366.

V Minus Obth. 2563. V. nigraria Hw. 4013. V. nigrum F. 923.

V, ngrum F, 225.
Vogesiaca Christ 275 d.
Volgaria Gn. 2885 b.
Volgensis Möschl. 4412 a (Ino).
, Chr. 4676 (Holeocer.).
Volitans Butl. 3238.
Volitanis Lon. 2000 Volitaria Joan. 2960. Vorax Butl. 232 f. Vulcania God. 153 a. Vulgata Hw. 3569, Vulpecula Ev. 1968 (Leucania).

Vulpecula Ld. 2153 (Xanthia). Vulpina Stgr. 1753 (Catasema). Vulpina Ev. 2153 (Xanthia). Vulpinaria HS. 3034a. Vulturina Frr. 1665. Vulturina HS. 1665.

Wagneri HS. 407 (Epinephele).
,, HS. 2432 (Thalpochar.).
,, Mill. 4338 (Zygaena).
Wahlbergi Lampa 3977. W album Knoch. 461.
W. album O. 461. Walkeri Curt. 4163 a. Walkyria Fixs. 333a. Wanda Gr. Gr. 105 d. Wanga Brem. 308. Warionis Obth. 871 (Pygaera).

Obth. 2209 (Cleophana). Wauaria L. 4013. Wavaria Esp. 4013. Webbianus Brullé 534. Weileri Stgr. 4388 d. Weissenbornii Frr. 1355 b. Wendlandti Fuchs 3444. Wendlandtiata Fuchs 3700 a. Werdandi Zett. 88b.
Werdandi HS. 86; 86f.
Westermanni Stgr. 1246.
Westwoodii Voll. 4428.
Whitelyi Butl. 3696 (Abraxas). Whitelyi Butl. 772 (Hemaris). Wiedemanni Mén. 4388 m.

Wilkinsi Ersch. 359 a.
,, Gr. Gr. 359 c.
Wimani Holmgren 230 add. Wimmeri Tr. 2455. Wiskotti Stgr. 121 (Colias). ,, Röber 254 b (Melanarg.). ,, Stndr. 1297 (Agrotis).

Stgr. 2457 (Erastria). Stgr. 4201 a (Arctia).

Wiskotti Otth. 14 (Parnassius).
, Stgr. 96 (Colias).
,, Calb. 4388 g (Zygaena).
Wismariensis Schmidt 1906 b. Wiströmi Lampa 2287 a. Witzenmanni Stndf. 2126 (Or-

thosia). Stndf. 3202 (Lithosteg.). W. latinum Bkh. 1466. Wockearia Stgr. 3973 a. Wockei Möschl. 1192 (Agrotis). Wockel Moscin. 1152 (Rglota), , Studf. 4464 (Hyalina). Wolfenbergeri Frey 172 a. Wollastoni Butl. 45c (Pieris). ,, Baker 1869 bis (Broto-

lomia). ,, Baker 3100 (Acidalia). ,, Baker 3881 a (Boarmia). Wosnesenskii Mén. 581 d (Lycaena).

Wosnesenskii Mén. 32 (Parnass). Wyssi Christ 371 b.

Xanthe Hb. 506; 506 a.

,, F. 513. ,, Bell. 513 a. Xanthenes Germ. 1881. Xanthiana Stgr. 2343. Xanthiandyma B. 2503. Xanthoceros Hb. 2853. Aanthoceros Hb. 2855, Xauthochloris B. 1852. Xanthocyana Hb. 1542a. Xanthodippe Fixs. 232e. Xanthographa F. 1197 (Agrotis). Xanthographa F. 1197 (Agrotis). Germ. 4356 c (Zygaena). Xanthoides Peyer. 513. Xanthomelas Esp. 160 et add. Xanthomelas var. Stgr. 160 a.

Xanthomista Hb. 1786. Xanthoptera Obth. 4249. Xarippe Butl. 2696 b. Xena Stgr. 1526. Xenia Frr. 249 b. Xerampelina Hb. 2117. Xeranthemi B. 2265. Xerxes Stgr. 625 f. Xipe Gr. Gr. 232 h. Xiphia F. 386. Xiphia B. 386 a; 390. Xiphioides Stgr. 386 a. X-signata Stgr. 1101. Xuthulus Brem. 5 a. Xuthus L. 5. Xyliniformis Gn. 1828 a. Xylinoides Gn. 1828 a.

Yamamai Guer. 1025 a. Yaminaria Obth. 4083. Yarkandensis Moore 604. Yokohamae Butl, 3433. Ypsilon Rott. 1399 (Agrotis). Ypsilon Bkh. 2111 (Dyschorist.). ,, -Graecum Goeze 2843 (Cymatophor.).

Yvanii Dup. 2214. Yvanii Rbr. 2216.

Zacharia Stgr. 3924. Zachii Bhtsch. 1474. Zalmunna Butl. 2669 a. Zanclaeus Z. 1 a. Zapateri Obth. 294. Zargi Baker 3099. Zatima Cr. 4159 b. Zeae Dup. 1945. Zebraria Dup. 3991. Zeituna Stgr. 1301a. Zeitunaria Stgr. 3931 c. Zelleralis Wck. 2771. Zelleraria Frr. 3968. Zelleri Ld. 676 (Parnara). ,, Chr. 1639 (Heterograph.). ,, Mn. 4447 (Acanthopsych.).

Zelleri HS. 1175 (Agrotis). , Ld. 4617 (Sesia). Zelleriana F. d. W. 4105. Zetterrana F. d. W. 4105.
Zelleriella Brd. 4447.
Zelotypa Ld. 2141.
Zenobia Leech 238.
Zephyrata Mill. 3023.
Zephyrinus Chr. 552a.
Zephyrus HS. 551; 552.
Zermattensis Fallou 500 d (Chryson) sophanus).

Frey 4480 (Scioptera). Zeta Tr. 1674. Zetina Stgr. 1674 c. Zetterstedtii Stgr. 2291. Zibellinata Chr. 3627a. Ziczac L. 815. Ziegleri Stichel 185 add. Zilla Butl. 2805. Zimmermanni Graes. 885 (Or-

", Hedem. 2868 (Geometra).
", Graes. 4031 (Phasiane).
", Ld. 4625 (Sesia).
Zinckenii Tr. 2176 b. Zohra Donz. 525. Zollikoferi Frr. 1625.

Zollikofferi Dup. 1625. Zona Mab. 711 b. zona mab. 711 b.
Zonaria Schiff. 3819.
Zonaria Thubg. 3243 a.
Zoraida Grasl. 4196.
Zosimi Hb. 2540.
Zuleima Pier. 4325.
Zunsteinaria Lah. 3169. Zygophylli O. 744.

# Index der Arten, Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme

ZIII

### Theil II.

(Die Zahlen bezeichnen die Nummern, unter welchen die betreffenden Arten etc. im Catalag angeführt sind. Die als Kategorien behandelten Varietäten und Aberrationen sind durch einen Buchstaben hinter der Zahl kenntlich. Namen in Cursiv bedeuten ein Synonym.)

Abdidalis Chr. 825 b. Abdominalis Z. 2410. Aberralis Gn. 891. Abjectella Chr. 3208. Abjectella Chr. 3208, Abiegana Dup. 1998, Abiegana Z. 1998, Abietana Hb. 1448, Abietana Dup. 1446 a. ,, F. R. 1448 c. Abietella (S. V.) F. 700. Abietella Dup. 698. Abietisana Frr. 1983. Abildgaardana Froel. 1455. Ablutalis Ev. 1224 a. Ablutella Z. 203. Abnormalella Rag. 273. Abnormella HS. 2882. Abrasana Dup. 1629. Abrasella Z. 4114. Abruptella Woll. 4538. Abscissana Dbld. 1955. Absconditalis Chr. 956. Absconditana Lah. 2104. Absynthiana Hb. 2042. Absynthiella HS. 3298. Absinthii Hein.-Wck. 3865 (Coleophora) Gartner 4264 (Bucculatr.). Absinthivora Frey 3299. Abstersella Z. 255. Abstersella Z. 255.
Acaciae Wlsghm. 2997.
Acaciella Z. 4197.
Acaciella HS. 4181.
Acanthella God. 3538.
Acantholaetyla Hb. 1339.
Acantholaetyla Hb. 1339. Acarnella Wisghm. 1367. Acarpa Meyr. 3567 Acceptana Snell. 2122. Accolalis Z. 1189. Accuratana Kenn. 1603 bis add. Acerana Hb. 1514. Acerella Tr. 4549.

Aceriana Dup. 2008. Acerifoliella Z. 4111; 4112. Aceris Frey 4317. Acernella HS.2705(Gelech. [Lita]).

Acervella Ersch. 680.

Dup. 4111 (Lithocoll.).

Abacana Ersch. 2047.

Abalinella Zett. 4620.

Abbreviatella Stt. 3937.

Acetosae Stt. 4339. Achaenivora Hofm. 3884. Acharis Butl. 1946. Achatana F. 1943 (Olethreut.). Achatana Hb. 2055 (Notocelia). Achatina Butl. 833 (Aglossa). Butl. 840 (Pyralis). Achatinella Hb. 466. Achrestella Rbl. 3024. Achroeella Rag. 233. Acinacidella Hb. 2484. Acomptella Rag. 535. Acomptella Rag. 535. Acontialis Stgr. 1257. Acraspedella Stgr. 580. Acrisella Mill. 3720. Actinodactyla Chret. 1370. Acuminatana Z. 2298. Acuminatella Stt. 977 (Scoparia). Sircom 2688 (Gelech. [Lita]). Acuminatus Stgr. 2945. Acuminella Hb. 191. Acupediella Frey 2546. Acutalis Gn. 1074. Acutana Frr. 1860 (Olethreut.). ,, Ev. 2020 (Bactra). Acutangulella Hein. 2810. Acutangulellus HS. 38 Acutellus Chrét. 112 (Crambus). Ev. 1074 (Calamochr.). Adactyla Hb. 1424. Adamantana Gn. pag. 115 not. Adamas Const. 1356. Adamas Const. 1556.
Additana Kenn. 1716 bis add.
Adelalis Gn. 1129.
Adelana Rbl. 1877a.
Adelphella F. 622.
Adenocarpella Stgr. 4234.
Adenocarpi Rag. 2168 (Graphol.). , Stgr. 4205 (Lithocoll.).

Adjectella Heyd. 4476. Adippellus Tr. 123. Adjunctana Kenn. 2172 bis add. Adjunctana Tr. 1576. Adjunctella Hodgk, 3848. Adornatella Tr. 416. Adscitella Stt. 3978. Adspersana Dup. 1471. Adspersella Koll. 3214 (Depress.). ,, Hein. 4500 (Diplodoma). Adspersella HS. 2381 (Prays).

Adultella Z. 544. Adulterinana Kenn. 1559 bis add. Adumbratella Snell. 2851. Adustana Hb. 1978 a. Adustana Snell. 1978. Adustella Rag. 388 (Stauding.). Wlsghm. 3062 a (Blastobasis Advenella Zk. 756 (Rhodoph.). Advenella Dup. 718; 719 (Pterothrix). Adversella HS. 4654. Aechmiella Dup. 2336. Aedemana Const. 1685. Aegitnalis Mill. 1125 a. Aegrotalis Z. 1041. Aemulana Schläg. 2031. Aemulana Gartn. 2032. Aemulella Hb. 3335. Aenealis Schiff. 1037. Aenealis Schiff. 1037.
Aenealia Hb. 1810.
Aeneella Hein. 4292 (Neptic.).
Hein. 4663 (Incurv.).
Aeneella Hb. 498 (Hypochalc.).
Aeneofasciata Frey 4322.
Aeneofasciella HS. 4322.
Aeneospersella RSsl. 3469 Aeneospersella Rössl. 3462. Aequalella Chr. 3869. Aequidentella Hofm. 3414. Aerariella Stt. 2394 (Argyrest.). ,, HS. 3430 (Scythris). Aeratella Z. 3618. Aerealis Hb. 1224. Aerealis HS. 1224 b. Aereella Tr. 4217 a. Aereinitidella Mill. 2325. Aeriferana HS. 1527. Aeripennella Rbl. 4669. Aeripennis Hein.-Wck. 3670. Aerosana Ld. 1599. Aerosellus Z. 4691 a Aeruginalis Hb. 1053 Aestiva Wlsghm. 1764 bis add. Aestivella HS. 2491; 2496. Aethiopella Dup. 475. Aethiops Westw. 2690 (Gelech. [Lita]). Hein.-Wck. 3671 (Coleophora).

Aetnaealis Dup. 931.

Aëtodactylus Dup. 1372. Affectana Kenn. 2030 bis add. Affiniella HS. 489 (Hypochalcia). Affiniella Zett. 2726 (Gelech. [Lita]).

Affinis Dgl. 2531. Affinitana Snell. 1475 (Acalla). Affinitana Wd. 1683.

Affinitella Stgr.2483 (Cerostom.). ,, (B.-Haas) Rbl. 4639 (Myrmecozela).

Afflatella Mn. 261. Afflictella Rag. 440. Afra Baker 180. Africalis Gn. 1164. Agilana Tngstr. 2289. Agilella Z. 4198. Aglaella Dup. 4775. Aglossana Kenn. 1603. Agnatana Chr. 2083. Agrammella Wood 3849. Agraphella Rag. 310 (Syria).

,, Rag. 2502 (Metzneria). Agrestana Tr. 2075. Agricolella Fuchs 3905. Agrimoniae Frey 4379. Agrimoniella HS. 4379.
Agrorum HS. 1475.
Ahenella (S. V.) Hb. 498 (Hypochalcia).

,, Hein. 3667 (Coleoph.).

Ahrensiana Hb. 1912. Aillyella Hb. 2326. Airae Stt. 3946.

Alacella Dup. 2785. Alaternella Const. 4259. Alaudella Dup. 4083.

Alba Hb. 185 (Scirpophaga). ,, Tutt 954 b (Scoparia). Albariella Z. 612 (Salebria).
Albariella HS. 659.

Knaggs 660 (Nephopter.). Albarracinella Rag. 3161.

Albatella Rag. 243. Albedinella Z. 4248. Albella Z. 2344 (Calantica).

Ev. 4219 b (Lyonetia). Stt. 4255 (Bucculatr.). Albelras Clem. 113 (Crambus).
Albersana Hb. 2155.
Albescens Rbl. 2391 (Hofmannia).
Z. 3013 (Pterolonche).

Albescentalis Hmps. 1176. Albiapicella HS. 3614.

Albicanella Z. 3023. Albicans Hein. 2547 (Gelechia).

Z. 3885. HS. 3891. ,, ", Frey 3893 (Coleophora).
Albicapilla Z. 4560.
Albicapituna Cooke 1662.

Albicapulana Chr. 1465. Albicella Const. 3888. Albiceps Z. 2886. Albiciliella Stgr. 377. Albiciliellus Stgr. 4709 a. Albicilla HS. 672. Albicinctella Mn. 4736. Albicomella HS. 4560 (Tinea).

Albicomella Hein.-Wck. 4355

Albicornella (Koll.) Now. 4404. Albicosta Stgr. 336 (Hetero-

graphis). Hw. 3768 (Coleophora).

Albicosta HS. 3757. Albicostalis Hmps.230 (Lodiana).

,, Hmps. 1124 (Metasia). Albicostana Sand 1441e. Albicostella Dup. 3712 (Coleoph.). Albicostella Dup. 2325 (Glyphipt.). Albidalis Hb. 1154. Albidana Hb, 1556.

Albidella Rag. 497 (Ancylosis). ,, Snell. 2973 (Nothris). (B.-Haas) Rbl. 3021 (Epidola).

Stt. 3537 (Scythris). HS. 3800 (Coleophora). ,, Tngstr. 3994 (Elachista). Albidorsella Stgr. 2462 (Cero-

stoma).

Stgr. 3571 (Heinemannia). Albidulana HS. -082. Albifaciella Hein. 2560. Albifasciella Hein, 4408 a. Albifemorella Hofm, 2608 Albifrontella Hb.3932 (Elachist.). Albifrontella Hein. 2716 (Gelech.

[Lita]). Hein. 2845 (Anacamps.). Albifuscalis Hmps. 1177. Albifuscalia Z. 3708. Albigutella Mill. 4247. Albilabris Z. 3373. Albilineella Stgr. 660. Albimaculana Teich. 1881. Albimaculea Hw. 3374. Albimaculella Hein. 2335. Albinotella Rag. 381. Albiocellata Stgr. 5290. Albipalpana Z. 1751. Albipalpella HS. 2837. Albipedella Hofm. 4271. Albipennella Stgr. 3801. Albipes Meig. 1308. Albipunctatis Zett. 2313. Albipunctana Stph. 1441 a.

Albipunctella Rag. 451 (Euzoph.).

,, Hb. 3288 (Depress.).

Hw. 4557 (Tinea).

Albirancella (Mn. 2463. Albiramosella Chr. 2505, Albiricella HS. 667. Albisinuatella Pack. 946. Albisquamella HS. 3660. Albistria Hw. 2403. Albistria Wd. 2407. Albistriana Hw. 1446 m. Albistriga Ersch. 788. Albistrigata Stgr. 636. Albitarsella Z. 3672. Albizonalis Hmps. 1279. Albociliana HS. 1489. Albocinctella Dup. 2873. Albocostalialis Hulst. 564. Albofascialis Tr. 1263. Albogilvella Rag. 452. Albohamulana Rbl. 2100. Alborivulalis Ev. 1261. Alborivulella Rag. 399. Alborittana Stph. 1441 b. Albuginana Gn. 2231. Albulae Frey 3901. Albulana Tr. 1644.

Albunculella Stgr.397(Epischid). ,, Rag. 4-15 (Psorosa). Albuncana Z. 2079. Alburnella Dup. 2735. Alchimiella Sc. 4040. Alcynipennella Koll. 3674. Aleella Schulze 174 (Conchylis). Aleella F. 2615 (Gelechia). ,, Wd. 2886 (Stenolechia).

Alexandriensis Baker 19. Alfacarellus Stgr. 119 a. Algerialis Hmps. 818. Algeriella Baker 2552 (Gelechia). Baker 3097 (Pleurota).

Rag. 4774 (Micropter.). Algidana Möschl. 1497. Algidella Stgr. 3841.

Algiralis Luc. 920 (Nymphula). Allard 1042 b (Phlycte-

nodes). Algiricella (B.-Haas) Rbl. 2485 Paraplutella).

Paraplutella).

"Rbl.4640a(Myrmecozela)
Alienalis Ev. 472 (Ratasa).
"HS. 474 (Hyporatasa).
Alienella Tr. 3134 (Semioscop).
Alienellas Zk. 121 (Crambus).
Alienellas Zk. 121 (Crambus).
Alismana Rag. 1679.
Allardalis Obth. 1016. Allionella F. 4765.

Alloriella HS. 474. Allutella Rbl. 4623. Alnetana Gn. 2010a. Alnetella Stt. 4348. Atnetella Hein. 4349. Alniella Z. 4118. Alnifoliella Dup. 4118 Alnivorella Rag. 4127. Alpella Schiff. 2473. Alpestralis F. 1009. Alpestrana HS. 2296. Alpestrella Hein, 4430.

Apherakii Stgr. 190 (Schoenob., Rag. 532 (Megasis).
Alpherakyella Rag. 464.
Alpherakyella Rag. 464.
Alpherakyella HS 2379 (Swammerd.).
Alpheella HS 2379 (Hofmannia).

Alpicola Frey 2604 a (Gelechia). Hein.-Wck. 3832 (Coleo-

phora). Wek. 4093 (Ornix).

Alpicolana Hb. 1632. Alpicolana Hb. 1632. Alpicolella Z. 477 (Asarta). "Hein. 2510a (Bryotroph. .. Alpigena Frey 3243. Alpigena Hein. 2304.

Alpigenana Hein. 2304.
Alpigenella Dup. 659.
Alpina Stt. 963 (Scoparia).
, Frey 4119 (Lithocollet.).
, Frey 4274 (Bucculatr.).
Alpina Hb. 1009 (Orenaia).
Alpinalis Schiff. 1232.
Alpinalis Stph. 1231.
Alpinana Tr. 2985/Dichroramph

Alpinana Tr.2285(Dichroramph. ..

Alpinana HS. 2005 (Steganoptycha). Wilk. 2286 (Dichro-

rampha). Alpinella Meyr. 3942 (Elachista : Alpinellus Hb. 147 (Platytes). Alsaticana Peyer. 2143 a. Alseriella Tur. 3463. Alsinella Z. 2716. Alstroemerella Tr. 3226. Alstroemeriana Cl. 3226. Altaica Z. 3275. Altaicus Stgr. 104. Altaicus Wck. 683. Alternalis Tr. 2318.

Alternana Stph. 1812 (Euxanth.). Alternana Wilk. 1905. ,, Wd. 1929 (Olethreut.).

Alternans Stgr. 2376.

Alternala Wilk. 1621 (Cnephas.).

Tr. 1638 (Cheimatoph.).

Hb. 2615 (Gelechia). ,, Hb. 2615 Altheana Mn. 1968. Alticolalis Chr. 1298. Alticolana HS, 1622 a (Cnephas.).

Alticolana Stph. 2001 (Steganopt.).
Alticolella Z. 3843. Alteeria E. 3.
Amandana HS. 1833.
Amaniella Mn. 3119.
Amanthicella Hein. 3215.
Amaryllana Mill. 1952.

Amasialis Stgr. 1207.

Amasiana Rag. 1808. Amasiella Stgr. 3261a (Depres-

saria).

HS. 3376 (Borkhaus.).

Stt. 3694 (Coleophor.).

Stgr. 4780 (Micropter.).

Amasina Stgr. 3141 (Psecadia). Amasina Mn. 3211 (Depressaria). Amatella Stgr. 4721 a. Ambigualis Tr. 949. Ambigualis HS. 950.
Ambiguana Tr. 1661.
,, Froel. 1671 (Conchyl.).

", Dup. 1969 (Steganopt.).
Ambiguella Hb. 1706 (Conchyl.).
Ambiguellus Tr. 949 (Scoparia).
Ambustana Hb. 1573. Ambustiella Rag. 419. Amentella Z. 4756.
Ameriana Tr. 1507.
Amethystana Peyer. 1854.
Amethystinella Rag. 3678. Amiantana Hb. 1805. Amiantella Z. 2433. Amissella Mill. 974. Ammanella HS. 4766. Ammanella Z. 4765. Amoenana Kenn. 1776 (Conchyl.). Amoenana Hb. 2063 (Notocelia). Amoenella Z. 616 (Salebria).

Amoenella Z. olo (Saterna).
, Chr. 2452 (Cerostom.).
, Frey 2857 (Epithect.).
Amoenella Joan. 2871 (Aristot.).
Amoenialis Chr. 937.
Amphibiella Gn. 3850. Amphonycella HG. 3422. Amplana Hb. 1588 (Tortrix). Hb. 2260 (Carpocaps.). Ampliatella Hein. 545 (Epischn.). Stt. 4105 (Ornix).

Amuralis Hmps. 892. Amurensis Rag. 782 a (Myelois). ,, Hmps. 804 (Macalla). Chr. 1373 (Pselnoph.). (Stgr.) Alph. 4721a

, (Stgr.) Alph. (Adela).
Amygdalana Dup. 2231a.
Amyotella Dup. 4109.
Anaemicalis Hmps. 1301.
Anapiella Z. 150.
Anapiellus HS. 155.
Anargyrana Rag. 1794 b.
Anarovella Chrét. 169 Anargyrella Chrét. 169. Anartalis Stgr. 1034. Anastomosis Hw. 4063 Anatipennella Hb. 3799. Anchusella Now. 3298. Ancillana Kenn, 1563. Ancipitella Lah. 949. Ancyrensis Hofm. 1099 a. Andalusica Stgr. 3160 (Psecad.). Amanusica Stgr. 3160 (Fsecad.).
Andalusica Stgr. 12060[Pyrausica.).
Andalusicila (Stgr.) Rbl. 4647.
Anderreggana Gn. 1914.
Andereggida Dup. 4423.
Andereggidis HS. 1008.
Andereggique US. 1046 Andereggiana HS. 1948 Andereggiella Dup. 2423. Anderidae Fletcher 4126.

Anderschella Hb. 4760; ,, HS. 4766; 4767. Andorrana Mill. 1707. Anella Schiff. 15 (Lamoria). ,, Hb. 3134 (Semioscop.).

, HD. 3154 (Sem Anella Zk. 4. Angelicella Hb. 3242. Anglicella Stt. 4097. Anguinalis Hb. 1260. Anguinella HS. 2765. Anguinosella Z. 304. Angulana Hw. 2129. Angulatana Kenn. 2154 bis add. Angulatellus Dup. 53.

Angulifasciella Stt. 4381. Angulifasciella Stt. 4381.
Anguliferella Z. 4104.
Angusta Stgr. 313 (Syria).
Angusta Hw. 283 (Ephestia).
Angustalis Schiff. 993 (Cledeob.).
Angustalis Schiff. 993 (Cledeob.).
Angustalis Hb. 893 (Cledeobia).
, Hw. 1136 (Pionea).
Angustana Hb. 1827 (Euxanth.).
Angustana Hb. 2313 (Choreut.).
Angustana Stph. 978

Angustea Stph. 978. Angustella Hb. 393 (Alispa). ,, Hein.-Wck. 4375 (Nep-

ticula). Angustella Hein. 2594 (Gelech.).

Wd. 3372 (Borkhaus.). Angustellus Stph. 119 (Cramb.). Angusticolella Dup. 4216. Angusticolella Z. 4216 (Tischer.). , Z. 4605 (Tinea).

Angustiorana Hw. 1502. Angustipennella Hb. 3565. Angustipennis HS. 4574. Ankerella Mn. 4541. Annae Z. 4698. Annexella Z. 3234. Annulatella Zett. 683 (Polo-

peustis).
, Curt. 2448 (Plutella).
,, Rag. 4687 (Nemophor.).
Annulatella Tngstr. 3904 (Coleo-

phora).
Annulatellus Wd. 2447 (Plutell.).
Annulicornis Stph. 2762. Anomalella Goeze 4202 Anomaloptera Stgr. 3439. Anserinella Hb. 3802.

Anserinella Hb. 3802. Antennariella HS. 3634. Antennalla Hb. 2472.
Anthemidana Wilk. 1771.
Authemidella Wck. 2936.
Anthophaga Stgr. 3057. Anthracina Bkh. 4511. Anthracinalis Sc. 4511. Anthracinella Hb. 4511. Anthriscella Brown 3178. Anthyllidella Hb. 2835. Anticella Ersch. 3252. Antiopella Zk. 579. Antiquana Hb. 1945. Antiquella HS. 540 (Eucarph.). Zett. 3137 (Semiosc.).

Antirrhinella Mill. 2774. Aorsella Chr. 3087 Aorsella Chr. 3087.
Apheliana Kenn. 2088 ter add.
Aphitodes Meyr. 2849.
Apicalis Z. 3440 (Scythris).
Apicalis Westw. 1570 (Tortrix).
Apicella Stt. 3854 (Coleophor.).
Apicella (S.V.)Hein.2267(Ancylis).
Don. 2367 (Swammerd.).
Stt. 4409 (Nepticula).
Apiciana Hb. 1466 a.
Apicigutella Chr. 3496.
Apicipunctella Stt. 3930.
Apicistricella Stgr. 3489 (Scy-

Apicistrigella Stgr. 3489 (Scythris).

Apicistrigella HS. 2741 (Gelech. [Teleia]).

Apiella Hb. 3306. Apludellus Ld. 2956. Apolectella Wlsghm. 2600bis add. Apollina Mill. 1355. Apparella HS. 4202. Appendiculata Esp. 4450. Applana F. 3233. Applanella F. R. 3233. Appositalis Ld. 1215. Apricana Kenn. 1777. Aprilella HS. 2498. Aquana Hb. 2062.

Aquilana Hb. 1446 e. Aquilella Hb. 61 d. Aquilellus Tr. 61; 61 b. Aquilonalis Tngstr. 1253. Arabescalis HS. 1142. Arabescana Ev. 2040. Arbutana Hb. 1897. Arbutella L. 1897. Arcella F. 4543. Arceuthina Z. 2428. Arcigera Tngstr. 2216. Arctana Stgr. 1966. Arcticana Möschl. 1511. Arcualis Hb. 1160. Arcuana L. 1896. Arcuata Frey 4383. Arcuatalis Hmps. 1302. Arcuatalia Rag. 450 (Euzoph.). ,, HS. 4383 (Neptic.). ,, Stt. 4548 (Tinea).

Arcuella Cl. 1896 et add. Ardeaepennella Scott 3794 (Coleophora).

Tr. 4063 (Gracilar.). Ardeliella Hb. 2771. Ardiosella Const. 3355. Ardosiella Rag. 423. Arefactella Stgr. 3876.

Arenana Lah. 1899.
Arenana Lah. 1899.
Arenaniella Z. 3726.
Arenella Rag. 179 (Talis).
, Schiff, 3204 (Depress.).
Arenicola Rag. 311. Arenosella Stgr. 312. Arenosella Sigl.

Areolana Hb. 1645.

Argentalis Chr. 192.

Hmps. 870. Argentana Cl. 1607.

Argentarius Stgr. 131 Argentella Cl. 4024 (Elachista). Argentella Z. 2437 (Ocnerostom.). Argentifasciella Höfn. 3931. Argentilibella Mill. 3715 Argentimaculella Stt. 4610. Argentipedella Z. 4369.

Argentipedella Meyr. 4370. Argentipemella Dup. 3688. Argentisignella HS. 4272 a. Argentistrigella Mn. 3102 a. Argentistrigellus Rag. 62. Argentistrigellus Leech 32. Argentomixtana Stgr. 1826. Argentula Z. 3881. Argillacealis Z. 1076. Argillaceellus Pack. 127. Argillaceellus Pack. 127.
Argillosella Z. 4661.
Argillosella HS. 2509.
Argutana Chr. 2059.
Argyrana Hb. 2226 (Pamene).
Argyrana Stph. 2103 (Epiblem.).
"Tr. 2217 (Graphol.).
"Dup. 2231 (Pamene).
Argyrella (S. V.) F. 589 (Selagia).
HS. 3785 (Coleoph.).
Argureus Stph. 68.

Argyreus Stph. 68. Argyria Butl. 981 bis add. Argyrogrammos Z. 433 (Metallosticha)

Z. 3564 (Pyroderc.). Argyrogutella Rag. 2324. Argyroneurellus Stgr. 3011. Argyroneurelius Stgr. 3011.
Argyropeza Z. 4402.
Argyropeza HS. 4402.
Argyrophorus Butl. 130 bis add.
Argyrotigma Frey 4410.
Aridal Z. 1406 b.
Aridalis Hmps 50.
Aridella Mn. 3196 (Depressar.).
Aridella Hein. 3950 (Elachista).
Aridella HS. 98

Aridellus HS. 28. ,, Z. 34 (Crambus). Ariella HS. 4343. Arietella Z. 3341.

Aristella L. 3102. Aristotelis Mill. 2592. Armatella HS. 3426. Armenialis Ld. 900. Armeniana Joan. 1814. Armeniella Rag. 217. Arnicella Heyd. 4476. Arquatana Kenn. 1567 bis add. Artemisiae Nick. 3302 (Depress.). "Mühlig 3895 (Coleoph.).

HS. 4261 (Bucculatrix). Artemisiae HS. 3864 (Coleoph.). Artemisiana Z. 1951. Artemisicolella Brd. 3891. Artemisiella Tr. 2639 (Gelech. [Lita]).

,, Scott 3892 (Coleoph.).

Artemisiella Stt. 454 (Euzoph.).

HS. 4261 (Buccul.). Artificana HS. 1491. Artificala HS. 2901. Aruncella Sc. 4779. Arundinalis Ev. 921. Arundinetella Stt. 2813. Arundiniella HS. 3967. Arundinis HS. 3967. Arvernicus Peyer. 1402. Asinella Hb. 2972 Asiana Kenn, 1756. Asiatica Ersch. 825 b. Asiaticalis Rag. 1014a. Asinalis Hb. 1221. Asinana Hb. 1557 (Eulia). Asinana Hb. 1557 (Eulia). Asinana Hw. 1621 (Cnephas.). Askoldella Mill. 4714. Asmodella Mill. 4214. Asmodella Mill. 3490. Aspera Hw. 2731. Asperana F. 1455a. Asperana (S. V.) Tr. 1458b. Asperella L. 2475. Aspergella Rag. 562. Asperginella Chr. 3867. Asperipunctella Brd. 2349. Aspersana Hb. 1471.
Aspersana Hb. 1471.
Aspersella Const. 3182.
Asphodeliella Lah. 948.
Aspidiscana Hb. 2049 (Semas.).
Aspidiscana Wd. 2258 (Carpo-

capsa). Aspilatella Rag. 340. Aspodilana HS. 1582. Aspretella Ld. 2494. Asseclana Hb. 2139 (Epiblem.). Asseclana Stph. 2118 (Epiblem.). Hb. 2171 (Grapholith.).

,, Hb. 2171 (Grapholith.).
Assectella Z. 4480.
Assimilella Tr. 3193 (Depress.).
, Z. 4406 (Nepticula).
Associatella Z. 4715.
Asteriella Tr. 2824.
Asteris Stgr. 555 (Epischnia).
, Mühlig 3894 (Coleoph.).
Asteriscalla Mül. 552

Asteriscella Mill. 553 Asthenella Const. 3638.

Astragalana Stgr. 2029. Astragalella Z. 3775. Astragali Stgr. 2575. Astrana Gn. 1903. Astrantiae Hein. 3244. Astrella HS. 4498. Atagina Hein.-Wck. 4257. Aterrima Wck. 4394. Aterrimella Rbl. 2573.

Atlanticella Rbl. 1842 (Carpos.). ,, Rbl. 3852 (Coleoph.). Atlanticum Baker 1153. Atlanticus Woll. 47 (Crambus). Atmoriella Bnks. 2430. Atomalis Chr. 824 (Precopia). (Dbld.) Stt. 949 b (Sco-

paria).

Atomella (S. V.) Hb. 3200 (De-

pressaria).
Atomella Hb. 3135 (Semioscop.).
Z. 3201 (Depressaria).
Atopalis Wlk. 928 bis add.
Atra var. Hw. 3573. Atralis Hb. 1307 (Helithela).

Atralis Hb. 1307 (Helithela).
Atralis F. 1273 (Pyrausta).
Atratella Stgr. 4592.
Atrella Hw. 2820 (Xystophor.).
Atrella Stph. 3404 (Phaulern.).
, Stph. 4497 (Narycia).
Atribasalis Hmps. 806.
Atricapilla Wek. 4777.
Atricapitana Stph. 1663 Atricapitana Stph. 1663. Atricapitella Hw. 4293. Atricapitella Meyr. 4294. Atricollis Stt. 4380.

Atricomella Stt. 3938. Atricornella Mn. 3222. Atrifasciella Rag. 697 (Elegia). Stgr. 4573 (Tinea).

Atrifrontella Stt. 4288. Atriplicella F. 2642. Atrisparsella Rag. 570. Atrisquamalis Hmps. 137 (Cram-

bus) Hmps. 861 (Constant.). ,, Hmps. 861 (Const Atrisquamella Rag. 738. Atrisquamosa Stgr. 3923. Atromargana Wd. 2226. Atropunctana Zett. 1875. Atropunctella Thinbg. 3169. Atrosanguinalis Ev. 1256. Atrosignana HS. 1481. Atrosignata Chr. 2317. Attalicella Z. 3732 Attalicella Z. 3732. Attributana Kenn. 1951 ter add. Attritellus Stgr. 3008. Aucupariae Frey 4308. Audouinana Dup. 1570. Augustana Hb. 2003. Augustella Hb. 3372. Auralis Peyr. 1206a. Aurana F. 2222 (Grapholitha). Aurana Hb. 2254 (Pamene). Aurantiaca Woll. 3066. Aurantiacalis F. 992. Aurantiana Koll.2222a(Graphol.).

,, Stgr. 2234 (Pamene). Auranticiliella Rag. 695. Aurantiella Tutt 3269 (Depress.). Aurantiella Friv. 4514 (Euplocamus).

Aurantiellum Peyer. 4085 a. Aurata Sc. 1253 (Pyrausta). ,, Wck. 4671 b (Incurvar.). Aurata Stgr. 3092 (Pleurota). Aureatella Sc. 4765. Aureliellus F. 71.

Aurella Stgr. 589 b (Selagia). ,, F. 4333 (Nepticula). Aurella HS. 4340.

,, Z. 4346 (Nepticula). Aureocapitella Mill. 4305. Aureolana Tngstr. 2211. Aureopunctana Rag. 1807. Aureoviridella Höfn. 4764.

Aurescellus F. R. 71.
Aurescellus F. R. 71.
Aureus Butl. 182.
Auricella F. 3809 (Coleophora).
Auricella Zett. 579a (Catastia).
Z. 3813 (Coleophora).

Auricellus Rag. 4701 (Nemotois). Aurichalcana Brem. 1565. Auricilialis Dup. 579 a. Auriciliella Hb. 579a. Auriferella Hb. 145. Aurifluella Hb. 3171. Aurifrontella Hb. 3597 (Spuler.). Aurifrontella Rag. 4216 (Tischer.). Dup. 4744 (Adela).

Aurimaculella Stt. 4270c (Bucculatrix) Aurimaculella Höfn. 2820 (Xysto-

phora).
Auripulverella Ev. 4756. Auritella Hb. 4280. Auritella Stph. 4282. Aurithoracalis Chr. 1252. Aurivitella Wd. 2420.

Aurofasciana Mn. 1742 (Conchyl.). Aurofasciana Hw. 1965 (Exart.).

Aurofinitella Dup. 2367.
Aurogutella Stt. 3916 (Goniod.).
,, Stph. 4069 a (Gracil.).
Auroguttella F.R. 3914 (Goniod.). " Stph. 4071 (Gracil.). Auromaculata Frey 3548.

Auromarginella Richardson 4329. Auropulverella EV. 4756. Auropulverella EV. 4756. Auroralis Z. 1242b. Aurorella Chr. 418 (Pempelia). Aurorella Frey 2972 (Nothris). Aurotaenialis Chr. 834b. Aurulentella Stt. 2412. Austautalis Obth. 858

Australis HS. 4733 (Adela). Australis Z. 2311 a (Choreutis). Austriaca Esp. 893 (Cledeobia). , Frey 3318 (Anchin.). Austriacalis HS. 1229. Autumnana Stph. 1446 f.

Autumnana Stph. 14461.
Autumnana Hb. 1466.
Autumnella Stph. 4217a.
Autumnitella Curt. 4484.
Avellanella Hb. 3136 (Semiosc.).
, Stt. 4098 (Ornix).
Azosterella HS. 2839.

Bacillella Rag. 266. Bactrana Kenn. 2029 ter add. Bactiana Kenn. 2020 tel atta.
Badensis Nolck. 193.
Badialis Tr. 1066.
Badiana Hb. 1749 (Conchylis).
Badiana Dup. 2264 (Ancylis).
Badiella Hb. 3268.
Badiananulla Dup. 3685. Badiipennella Dup. 3635. Badioumbratella Sauber 4718. Bagriotella Dup. 2611. Bakeri Wlsghm. 2354. Balcanica Rag. 496. Baliella Rag. 575. Baliodactyla Z. 1361. Ballotella F. 3703. Balteata Hmps. 992. Balteolella F. 2340. Baltica Hering 3970. Balucella HS. 3120. Banghaasi Kenn. 2154 ter add. Bankesiella Richardson 554. Baphialis Ld. 1281. Baptella Rag. 269. Baptodactyla Z. 1380. Barbarana Wisghm. 1625. Barbarella (Stgr.) Rbl. 4153. Barbata Wisghm. 3011 bis add.

Barbata Wlsghm. 3011 bis add. (Cyrnia).

Chr. 4527. (Morophag.).
Barbatella Ersch. 323 (Gymnanc.).
Barbatellus Z. 4709 (Nemotois).
Barbella F. 3125 (Topeutis).
Barbella Hb. 145 (Platytes).

" Ld. 306 (Ancylosis).
Barbellus (S. V.) Hb. 2958 (Ypsol.).
Barcinonella Mill. 3020.
Basalella Stt. 4374

Basalella Stt. 4374. Basalis Stgr. 2908. Basalticola Stgr. 1449. Basaltinella Z. 2535. Basella Ev. 4731. Basifasciella Rag. 4582. Basifuscella Stgr. 4252. Basiguttella Hein. 2547 (Gelech.). Hein, 4297 (Neptic.). Basileana Fettig 1446 k. Basimaculella Mn. 3682. Basipunctalis Brem. 995. Basipunctella HS. 2545. Basiradiella Chr. 4732. Basiradiella Chr. 4732.
Basistrigalis Knaggs 950.
Basistrigella Stgr. 3460.
Basochesella Hb. 4710.
Baumanniana Schiff. 1744.
Hb. 1758.

Beatalis Klchbrg. 887. Beatricella Wlsghm. 1651. Beckmanni Hein. 3292. Bedellella Sircom 3962. Begrandella Dup. 3390. Behenella Const. 2682. Bella Hb. 149 (Eromene). Bella Baker 865 (Constant.). Bellana Curt. 1614 a. Belotella Stgr. 4161. Bennetii Curt. 1429. Bentleyana Don. 1912. Berberidella HS, 1841. Bergiella Teich 2591 (Gelechia).
Bergiella Rtzb. 2431 (Argyrest.).
Bergmanniana L. 1568.
Bergstraesserella F. 2323. Bergunensis Z. 1136 a. Bertrami Roessl. 1329. Berytalis Rag. 907. Berytella Joan. 4776. Beryti Stt. 4457. Besseri Now. 1524.

Besseri Now. 1524.

Betulae Göze 608 (Salebria).

Stt. 4103 (Ornix).

Z. 4183 (Lithocollet.).

Betulae Wood 3627 (Heliozela).

HS. 4182 (Lithocoll.). Betulaetana Hw. 1866. Betulea Hw. 2580. Betulella Hein.-Wck. 3797 (Co-

leophora). Betulella HS. 4183 (Lithocoll.).

HS. 4480 (Acrolepia).

Betuletana Hein. 1866. ,, HS. 1867. Betuletella Stt. 4481. Betulicola Stt. 4356. Betulifoliana Hein. 1529. Betulifoliella Stt. 3649. Betuifoliella Stt. 3649.
Betulinella Hb. 3051.
Beyruthella Brd. 4697.
Biarcuana Stph. 2273.
Biarcuana Stph. 2273.
Biareatella Ersch. 2919.
Biarmicus Tugstr. 106 et add.
Biatomella Stt. 4000.
Bichordella Rag. 346.
Bicinctana Tugstr. 1894 (Olethr.).
Dun. 1950. (Polychr.) ", Dup. 1950 (Polychr.). Bicingulata Z. 2448a.

Bicolorella Hein. 435 (Metallost.). ", Stt. 3662 (Coleoph.).

Bicolorella Tr. 2615 (Gelechia).

Bicostella Cl. 3116.

Bienerti Stgr. 4516. Bjerkandrella Thnbg. 2311. Bifariella Hb. 3487. Bifascialis Gn. 1028 (Evergest.).

Bifascialis Heeger 987 (Ercta).

Bifasciana Hb. 1570 (Tortrix).

"Hw. 1929 (Olethreut.).

Bifasciata Stpr. 3923a (Symmoc.).
Bifasciata Stgr. 3923a (Symmoc.).
Bifasciata Dup. 402 (Psorosa).
Bifasciella Tr. 3974 (Elachista).
Bifasciella Stph. 3050 (Oegocon.).
Bifidana Wd. 1473.
Bifssella Hofm. 3458. Biflexa Ld. 315. Biforella Stgr. 3514. Biformellus Rbl. 29.

Bifractella Dgl. 2898. Bifrondella Wlsghm. 3653. Bigella Z. 459. Bigenerana Kenn. 1685 ter add. Bigutta Esp. 1090. Biguttella HS. 2830. Bilbaensis Rössl, 1647 (Lozo-

pera).

Rbl. 3918 (Atachia).

Bilbainella Rossl. 2977.

Biliguella Rag. 360.

Bilinea Baker 879.

Bilineatella Z. 8718.

Bilineella Rag. 578 (Auxacia). ,, HS. 3715 (Coleophor.).

Bilunana Hw. 2128. Bimaculana Schläg, 1986 (Steganoptycha)

,, Don. 2135 (Epiblem.). Bimaculella Hw.3596 (Chrysocl.). Bimaculella F. R. 4747 (Adela). Bimerdella Stgr. 3524. Binaevella Hb. 250. Binderella Koll. 3661. Binderella Z. 3662; 3663. Binella HS. 3974. Bingenerana Kenn. 1685 ter add. Binotana Wck. 1986. Binotapennella Dup. 3696. Binotapennella Stt. 3697. Binotatana Hein. 1986. Binotatella Z. 3696. Binotella Thmbg. 3070 (Hypat.). Binotellus F. 3006 (Megacrasp.). Binotiferella Rag. 3459. Bipartitana Kenn. 2220 bis add.

(Grapholitha) Bipartitana Clem. 1931 (Olethr.). Bipartitella Rag. 4538.
Bipunctalis Hmps. 1041 (Pachyzancla).

zancla).

" Dup. 1058 (Phlyct.).

" HS. 1169 (Pionea).

Bipunctana F. 1933 (Olethr.).

Bipunctanus Z. 4 (Melissobl.).

Bipunctella F. 3143 (Psecadia).

Rag. 4626 (Tineola).

Bipunctella Hb. 3116 (Pleurota).

Bipunctella Hb. 3116 (Pleurota).

Bipunctidactyla Hw. 1406. Bipunctosa (Curt.) Stt. 3181 a. Birdella Curt. 4469. Biscutana Wck. 2136. Biselliella Hummel 4624. Biseriatella Stgr. 3748.

Biseriatella Stgr. 3748.
Bisinuella Rag. 458 (Euzoph.).
" Ersch. 3386 (Borkh.).
Biskraella (B.-Haas) Rbl. 4627.
Bisontella Z. 4468.
Bistricella Tugstr. 3975.
Bistriana Wd. 1466.
Bistriella Const. 3101. Bistriga Hw. 794. Bistrigella Hw. 4620 (Phyllop.). Bistrigella Dup. 498 (Hypochal.). Bistrimaculella Heyd. 4407. Bisulcella Z. 3985. Biternalis Mn. 1209. Bithynella Z. 734. Bitrabicella Tr. 3102. Bituminella Mill. 401. Biventrella Rössl. 3527. Biviena Dup. 1728.
Biviella C. 289.
Biviella Chr. 290 (Ancylosis).
Bivitella Stgr. 3771 (Colcoph.).
Bivittella Stgr. 3771 (Colcoph.).

Bivittella Dup. 402 (Psorosa). Bizonella Rag. 281. Blancardella F. 4144. Blandalis Gn. 1012.

Blandana Ev. 1825. Blandella Rag. 353 (Heterogr.). ... Chr. 2480 (Cerostoma).

Blandella Dgl. 2700 (Gelech. [Lita]).
Blandulella Tutt 2701.
Blattariella Hb. 2776.
Blepharana HS. 2309. Bleuseana Obth. 2076. Bleusei Obth. 909 (Cledeobia). ,, Obth. 914 (Nymphula).

Blockiana HS. 2248. Bluntii Curt. 3261.

Butini Curt. 3261.
Boeberana Stph. 2119 a.
Boeticella Rag. 422.
Bohemanella Zett. 4540.
Bohemanni Wallgr. 1324.
Bohemiella Nick. 2943. Boieella Frr. 3177. Boisduvaliana Dup. 1917. Boisduvaliella Gn. 564. Boletella F. 4522. Boleti F. 4520.
Boleti F. 4522.
Bollii Frey 4321 (Nepticula).
Bollii Frey 1338 (Platyptilia). Bombycalis Schiff, 893.

Bombycalis Schiff. 893.

Bombycalis Hb. 993.

Borealis Pack. 1236 (Pyraust.).

, Wck. 1400 a (Stenoptil.).

Wck. 4422 (Talaepor.).

Borealis Lef. 946.

Tigstr. 965 b.

Boreana Rbl. 1913 (Olethreut.). Boreana Zett. 1605 (Cnephas.). Boreasella Clem. 4087. Boreella Dgl. 2596. Borgialis Dup. 890. Borgmanni Rössl. 1328 a. Borkhauseniella HS. 2340. Borkhausenii Z. 3384.

Bornicensis Fuchs3831(Coleoph.). BornicensisFuchs1206a(Pyraust.). Borreonella Mill. 4617. Boscana F. 1457. Boscana Stph. 1452a. Botaurella HS. 3707.

Botrana Schiff. 1949. Bouchardana (Dbld.) Wilk. 2000. Bourjotalis Dup. 1066. Boyerella Dup. 4248.

Brabanti Rag. 830. Bracatana Rbl. 1545. Braccatella Stgr. 4048. Brachiana Frr. 1473 a. Brachydaetylus Tr. 1372.

Bractella Hb. 3333. Bractella L. 3333. Brahmiella Heyd. 2694. Branderiana L. 1902. Braschiella Hofm. 3530. Bremeri Wck. 991. Bremiella Frey 4121. Branhiella Stew 212

Brephiella Stgr. 613. Breviella Const. 3076. Brevipalpella Chrét. 2450 bis add. (Phrealcia). Rbl. 2514 (Bryotr.).

Wck. 3811 (Coleoph.). Brevispinella Z. 3085 Breviuscula Stgr. 3872. Briantiella Tur. 3325. Brigensis Frey 3900. Britannicella HS. 3352. Brizella Tr. 2861. Brockeella Tr. 2421. Brongniardellum F. 4082. Bruandella Gn. 492 (Hypoch.). Rag. 3401 (Borkh.).

Brucella Stgr. 609 a. Brucinella Mn. 2745. Bruguieralis Dup. 930. Brumella Clem. 2775. Brunnea Schöyen 2573 a. Brunnealis Tr. 885. Brunneana Stph. 1441 d.

Brunneella Ev. 500 (Hypoch.). , Rag. 3270 (Depress.). Brunneella HS. 2779 (Tachypt.). Brunneodactylus Mill. 1319. Brunnichiana (S. V.) Froel. 2150.
Brunnichiana Dup. 2103.
Brunnichiella L. 3920.
Bubalella Hb. 4466. Bubulcellus Stgr. 2979. Bucephala Snell. 4493. Büttneri Rössl. 3798. Bufonella Mill. 2818. Bugnionana Dup. 3202. Buoliana Schiff. 1851. Buphthalmi Hofm. 1394 a. Bupleurella Hein. 3263. Buraetica Stgr. 1635. Burgundiella Rag. 493. Buringerana Hb. 1446a. Burkhunella Rag. 601. Byringerana Hb. 1446b. Byssinella Hb. 2466. Byzacaenicalis Rag. 884. Byzacaenicella Rag. 303.

Cacaleana HS. 2300. Cachritis Stgr. 3256. Cacuminalis Ev. 1091. Cacuminana Kenn. 1922 d add. Cacuminellus Z. 105. Cacuminum Frey 2677. Caecana Schläg. 2169. Caecimaculana Hb. 2093 (Epiblema). Caecimaculana Dup.2051 (Semas.).

Caelatella Z. 4087. Caelebipennella Z. 3778. Caementana Chr. 2078. Caenobitella Hb. 2380. Caerulipennis Ersch. 4604. Caesarealis Rag. 857 Caesareana Joan, 1532. Caesariella Rag. 320. Caesia Snell. 1408. Caesialis HS. 1010. Caesiella Hb. 2368 (Swammerd.). Caesiella Hb. 2369.

,, Stt. 2372 (Swammerd.). ,, Tr. 2397 (Argyresth.). Caesipititiella Z. 3845. Caflischiana Frey 1991. Caffischiella Frey 2377. Cahiritella Z. 271.

Caidalis Hmps. 868 (Constant.). ,, Obth. 928 (Duponchel.). Calaminthae Frey 1339 b. Calastomella Chr. 2859. Calcaria Ld. 1363. Calcariella Rag. 383. Calcella Rag. 242. Caledoniana Stph. 1474. Caledoniella Stt. 4183 (Lithocoll.). Griffith 4758 (Eriocr.).

Calicatella Rag. 762. Calidella Gn. 257. Caliginella Mn. 3025. Caliginosalis Rag. 1149. Caliginosana Tr. 2288.

Dup. 2298. Callipterella Rag. 598. Callosana HS. 1687. Calodactyla F. 1339. Calonella Rag. 256. Calthella L. 4782. Calthella var. Z. 4781. Calycotomella Stt. 3823. Cambridgei Z. 156. Caminariella Ersch. 506. Camisardella Chrét. 4581.

Campella Hb. 108. Campestrella Chrét, 3301. Camphorosmella Const. 3903. Campicolella Ersch, 427 (Pempelia). Mn.2884 (Ptocheu.). Compoliliana Tr. 2118.

Cana Hw. 2086.

Cana Hw. 2086.

Cana Sc. 2067.

Canalella Ev. 4742.

Canariella Rbl. 246 (Homoeos.).

Canariella HS. 3751 (Coleophora).

Stt. 4659 (Incurvar.).

Canariensis Rbl. 47a (Cramb.).

Rbl. 1425 (Agdist.).

Pbl. 1594a (Tortr.).

Rbl. 1594 a (Tortr.). Cancella Hb. 3323. Cancellana Z. 1684. Cancellatana Kenn. 2287 bis add. Candefacta Ld. 4453. Candefactella Rag. 252. Candelisequella Ev. 483. Candidana Lah. 1616.
Candidata F. 918.
Candidatella Ld. 368.
Candidulana Nolck. 2080.
Candiellus HS. 129.
Canella (S. V.) Hb. 322 (Gymnan-

cyla). Canella Tngstr. 4101 (Ornix). Canescana Gn. 1616. Canescens Stgr. 3483 Canifusalis Hmps. 872.

Caniusalis Hilps. 572.
Caniusella Rag. 248.
Cantabricella Chrét. 4263.
Cantenerella Dup. 516.
Cantiellus Tutt 54.

Canuisalis Mill. 927. Canuisana Mill. 2020. Canuisella Mill. 3146 a. Capella Möschl. 4473.

Capitalis Ersch. 3421. Capitella Cl. 4666. Capitella Tr. 4671. Capnella Const. 2512. Capnodactyla Z. 1327.

Capparidana Z. 2196. Capparidis Chr. 1086. Capraella Nicelli 4134. Caprealis Hb. 831.

Capreana Hb. 1864. Capreana Dup. 1865; 1866. Caprella Stt. 3239.

Capreolana HS. 1900.

Caprecolata N. 1900.
Caprecolella Z. 3239.
Caprecolella HS. 3211.
Caprimulgella HS. 4558.
Capsigerana Kenn. 1507 bis add.
Capsophilella Chrét. 2716 bis add.
Captivalla HS. 8247. Captivella HS. 2847. Capucinella Hb. 2951.

Caramani Stgr. 3534. Carbonana (Dbld.) Barr. 1888. Carbonariella F. R. 642. Carbonella Hb. 2451 a.

Carbonifera Wlgshm. 4619. Carchariella Z. 2786.

Carduana Z. 1669 (Conchylis).
,, Gn. 2086 (Epiblema).
Carduella Hb. 3209.

Cardui Hw. 766. Carectellus Z. 144. Carentellus Chr. 72a.

Caricis Stt. 3998. Cariosella Tr. 4475. Carlinella Stt. 2496. Carmelitella Hb. 2920.

Carnea Hw. 645. Carnealis Tr. 1123. Carnealis HS. 1126 (Metasia).

Garneana Gn. 1671. Carnella L. 645. Carneola Esp. 1234. Carphodactylus Hb. 1394. Carpinella Frey 4096 (Ornix).

Carpiniana Hb. 1547. Carpinicolella Stt. 4151 Carpophilana Stgr. 1666. Carteraui Jourdheuille 1438. Cartilaginella Chr. 3767. Casanella Ev. 4632. Caspia Ld. 1349. Cassandrella Stgr. 4464. Cassazae Briosi 796. Cassentiniellus Z. 109 a. Cassiterella Snell. 3425.

Carpinella Hein. 4393 (Nepticul.).

Castalis Tr. 1246.
Castaneana Hw. 1451.
Castanella Rag. 502 (Hypoch.).
Stt. 4377 (Nepticula).
Castiliana Rag. 1644a. Castiliella Möschl. 2489. Castillella Roschi. 2489 Castillella Rag. 548. Catalaunalis Dup. 1072. Catalauniellus HS. 143. Catenulella Chr. 3175. Catharticella Stt. 4396. Catilualis Hmps. 1220. Catoptrellus Z. 89 a.

Catoptrenus Z. 89a.
Caucasica Alph. 8s (Crambus).
Rag. 498a (Hypoch.).
Chr. 3276 (Depress.).
Stt. 3693 (Coleoph.).
Rbl. 4683 (Nemoph.).
Caucasicana Kenn. 1874 bis add.

Caudana F. 1440 a.
Caudana F. R. 1440.

Hb. 1440b. Caudella L. 2484 (Theristis). Caudellus Stph. 188 (Schoenob.). Caudiferella Rag. 4156. Caudulatella Z. 4106. Cauligenella Schmid 2721.

Cautigenella Schmid 2721.
Cautella Wlk. 271 (Ephestia).
Cautella Z. 2539 (Gelechia).
Cavella Z. 4132.
Cebrana Hb. 1696.
Cedestiella Z. 3042.
Celerella Stt. 2559.
Celeusi Frey 1321a.
Celticola Stor. 737

Celticola Stgr. 737. Celtidella Rondani 4194. Cembrae Hw. 948.

Cembralis Gn. 948. Cembrella Stph. 948 (Scoparia) Tngstr. 4441 (Solenob.).

Centaureana Stgr. 1667. Centifoliella Z. 4352. Centrone HS. 1839. Centrovittana Stph. 14461. Centunculella Mn. 736. Centurialis Gn. 946. Centuriella Schiff. 946. Cephalonica Stt. 2.

Cephella Rag. 294. Cerasana Hb. 1540 a. Cerasicolella HS. 4141. Cerasiella Hb. 2374. Cerasinella Reutti 4171. Ceratoniae Z. 787. Ceratoniella F. R. 787.

Cerealella Olivier 2902. Cerealis Z. 1237. Cerella F. 11.

Cerisolella Peyer. 4148. Certella Z. 2429. Cerusana Hb. 1457.

,, Dup. 1459. Cerusella Hb. 4008 (Elachista). Cerusellus Schiff. 145 (Platyt.). Cervariella Const. 3218. Cervicella HS. 3278. Cervinella Ev. 2922. Cespitalis Schiff. 1241.

Cespitalis HS. 1241 a. Cespitana Hb. 1927 Cespitellus Hb. 111 a. Cetratana Kenn. 2032 bis add. Chaerophyllella Goeze 3416. Chaerophylli Z. 3296. Chalcana Pack. 1752. Chalcedoniella HS. 517; 521; 522. Chalcogrammella Z. 3683 Chalcogrammella Z. 3683. Chalybeella Brem. 4727 (Adela). Chalybeella Costa 3676 (Coleoph.). Chalybella Ev. 470 (Lymphia). Chamaedryella Stt. 3815. Chamomillana HS. 1723. Chamylella Stgr. 176. Chanana (Kenn.) Stgr. 2072 et àdd. Chapmani Tutt 1330 Characteralis Frf. 1221. Characterana Snell. 1637 (Doloploca). Characterana Hb. 1513 (Cacoec.). Characterella Hb. 3138 (Epigr.). Tr. 3224 (Depress.). Charonialis Wlk. 944. Charpentierana Hb. 1938. Charamenterana Hb. 1938. Charameana Lah. 2294. Chazariella Mn. 2469. Chellalais Hmps. 894. Chellalais (B.-Haas) Rbl. 4641. Chenopodiella Hb. 3516. Chermesinalis Gn. 1251a. Chiclanella Stgr. 4201. Chiclanella Stgr. 681. Chilonella Tr. 2983. Chimaera Hb. 4447; 4450. Chinganella Chr. 2969. Chionealis Gn. 1248. Chionella Mn. 4023. Chionope Meyr, 1816.
Chironella Const. 3217.
Chondrillana HS. 1539.
Choragellus Z. 4520.
Chordodactyla Stgr. 1368.
Christella Frr. 696 (Salebria).
, Frr. 696 (Trachon.).
Christiernana L. 3322.
Christophana Möschl. 2243.
Christophana Möschl. 2243.
Christopharella Rag. 577. Chionope Meyr, 1816. Christophorella Rag. 577. Christophori Rag. 566. Chrysanthernan Dup. 1621. Chrysanthemana HS. 1621. Chrysanthemana HS. 1621. Chrysanthemella Hofm. 2684 (Gelechia [Lita]). Rbl. 4246 (Buccul.). Chrysanthemi Hofm. 3837. Chrysargyrella HS. 3599. Chrysella HS. 3599.
Chrysella Const.4188 (Lithocoll.).
Chrysellus Tr. 72 (Crambus).
Chrysidella Peyer. 2408.
Chrysidella Peyer. 2408.
Chrysidella Pi. 1591.
Chrysidella Tr. 4499.
Chrysocomae Rag. 1395.
Chrysodesmella Z. 3983.
Chrysographella Koll.167bis add.
Chrysographella Koll.167bis add.
Chrysographella Koll.167bis add. Chrysolepidella Z. 4755. Chrysonuchella Hb, 109. Chrysonuchellus Sc. 108. Chrysopterella HS. 4598. Chrysopyga HS. 4598. Chrysopygals Stgr. 1266. Chrysopygalis Stgr. 1266. Chrysopygella Kol. 3162. Chrysorrhoëlla Zk. 782. Cleadella Z. 3533. Cicatricella Zett. 4750 (Ericer.). Cicatricellus Hb. 161 (Chilo). Cicerella Rondani 2447. Ciconiella HS. 3859. Cicutella Hb. 3233.

Cidarella Z. 4239.

Cilialis Hb. 1183 (Pyrausta). Cilialis HS, 1074 (Calamochr.), Ciliana Hb. 1480 a Ciliarella Brd. 4505. Ciliaris O. 4505. Ciliarivicinella Brd. 4505. Ciliatella Z. 338 (Heterogr.).

HS. 2518 (Bryotr.).
Ciliciella Stgr. 476 (Asarta).
Ciliciella Rbl. 30 (Crambus).
Ciliciella Hb. 1781 (Conchylis).
, Stt. 3234 (Depressar.). Cinctalis Tr. 1043. Cinctana Schiff. 1556. Cinctella Hb. 2841 (Anacamps.). Z. 3978 (Elachista). Cincticulella HS. 2842. Cinctipalpella Chr. 770. Cinctipunctella Ersch. 2610. Cineralis Hb. 1188. Cinerana Zett. 1498 (Dichelia). Cinerana Hb. 2295 (Dichror.) Cinerariae Nolck. 1961 (Polychr.). Cinerariae Mill. 1396 (Pteroph.). Cinerariella Stgr. 781 (Myelois). Cinerea Tr. 185a (Scirpophag.).
Cinerea Hw. 4083 (Coriscium).
Cinerella Cl. 2771 (Acompsia).
Cinerella Stt. 370 (Heterogr.). ,, Dup. 521 (Bradyrrh.). Cinereobasella Rag. 549. Cinereola Hb. 3 Cinereopunctella Hw. 3935. Cinereoviridana Kenn. 1693. Cinerosana HS. 2299. Cinerosella Z. 454 (Euzopher.). Cinerosella Z. 454 (Euzopher.).
, Tngstr. 2524 (Bryotr.).
Cingilella Frey 3976.
Cingilella Z. 609 (Salebria).
HS. 3976 (Elachista).
Cingulatis Hb. 1262.
Cingulata L. 1262.
Cingilella Z. 3221.
Cinnamomeala Z. 3231.
Cinnamomeala Ger. 1326(Platypt.).
Z. 3369 (Borkhaus.).
Cinnamomeala Dur. 298. Cinnamomella Dup. 298. Circularis Motsch. 833. Circulella Zett. 4665 a. Circumclusana Chr. 1534. Circumdatella Ld. 765. Circumfluxana Chr. 2058. Cirilella Costa 157. Cirrhocnemia Ld. 3166. Chrinochemia Ld. 3166. Cirrigerella Zk. 777. Cirsiana Z. 2144. Cirtensis Rag. 627. Cistella Mill. 725. Cisti Stt. 2743 (Gelech. [Teleia]). ,, Stgr. 2974 (Nothris). Cisticolella Stt. 4035. Cistiflorella Const. 2641. Cistivora Peyer. 4418. Cistorum Mill. 3479 (Scythris). ,, Peyer. 3874 (Coleoph.). Citralis HS. 1205 a. Citrana Hb. 2035. Citri Mill. 2382. Citrinalis Sc. 3322. Citrinella Rag. 309 (Syria). Citrinellum Z. 4085 (Coriscium). Cladiella Stt. 2326a. Clanculana Tngstr. 2179. Clandestinella Z. 4421 a. Clarella Tr. 2960. Clathralis Hb. 1052. Clathralis Dup. 1049. Clathrana Stgr. 1695 Clathratana Stgr. 1691. Clathrella F. 4437. Clathrella Tngstr. 4441.

Clausalis Chr. 1212. Clausthaliana Rtzb. 1941. Clavana Const. 1718. Clavella Z. 3501 (Scythris). Clavella HS. 3390 (Borkhaus.). Claviculana Mn. 1819. Clematella Stph. 4543. Cleopatrella Rag. 666. Clerckella Tr. 4217 (Lyonet.). Stph. 4236 (Cemiost.). Clerkella L. 4217. Cloacella Hw. 4556. Cloacella HS. 4544. Clothella Mill. 261. Clusinella Z. 724. Clypeiferella Hofm. 3698. Clypetferella Hoffin, 2008.

Cneorella Hb, 3319.

Cnicana Dbld 1750.

Cnicella Tr, 3248.

Cnicicolana Z. 2149.

Coagulana (Z.) Kenn. 2085 bis add. (Epiblema). Coagulana Chr. 1699 (Conchyl.). Coagulana Chr. 1699 (Conenyl.). Coarctalis Gn. 978. Coarctella Rag. 278 (Ephestia). " Rbl. 3380 (Borkhaus.). " Stgr. 3795 (Coleophor.). Coccinalis Hb. 1248. Coecana HS. 2169. Coenalis Hmps. 1201. Coenosana Mn. 1722. Coenosella Rag. 684. Coenulentella Z. 668. Coenulentella HS. 2942. Coërcitana Stgr. 1788. Coeruleopicta Chr. 3375. Coffeella Zett. 4086. Cognata Stgr. 783. Cognata Stgl. 763. Cognatana Barr. 2190. Cognatella Hein. 2558 (Gelech.). Cognatellus Hb. 2365 (Yponom.). Colchicalis HS. 867. Colchicellus Ld. 86. Coleella Const. 2878. Collicolana Hein. 1990. Collina Frey 3878. Collitella Dup. 4001. Colon Chr. 445. Colonalis Brem. 923. Colonella Ersch. 4589 (Tinea). Coloratana Kenn. 1714. Colquhounana (Dbld.)Barr.1614b. Columbariella Wck. 4585. Columbella Stgr. 2342. Colurnella Mn. 3342. Colutella F. 3755. Comari Wek. 4363. Comariana Z. 1470. Combinella Hb. 2367. Combinellus Schiff. 24. Combustalis F. 844. Combustana Hb. 1446 h. Combustana Dup. 1441b. Combustella HS. 607. Comedonella Stgr. 2742. Comitalis Hb. 1099. Comitana Schiff. 2111 (Epibl.). , Hb. 2255 (Tmetoc.). Comitella Ld. 3179. Commetatis Chrét. 1200. Commixtalis Wlk. 1237. Commodestana Rössl. 2098. Communana HS. 1622 (Cnephas.).

Wd. 1978 (Steganopt.). Compar Stgr. 4451a.
Comparalis Hb. 1275 (Tegost.).
Comparalis Hb. 885 (Actenia). Comparana Hb. 1469 a Comparella Z. 4204 (Lithocoll.). Comparella HS. 4209 (Tischer.). Complanella Hb. 4209.

Completella Stgr. 4761.
Composana Dup. 2194.
Composana Dup. 2194.
Compositella Tr. 687 (Breph.).
F. 2194 (Graphol.).
Compressella HS. 2384.
Comptalis Frr. 1055.
Comptalis Ld. 1052.
Comptalis Ld. 1052.
Comptalis Ld. 2270.
Comptella Hb. 2367.
Compunctella HS. 2373.
Concatenalis Ld. 862.
Concessoralis Ersch. 895.
Conchana Hb. 1918.
Conchellus Schiff. 82.
Conchellus Schiff. 82.
Conchyliatalis Rag. 807.
Conchyliatalis Rag. 807.
Conchyliatalis Rag. 807.
Conchylidella Hofm. 2905 (Co-

lopteryx).
, Snell. 3388 (Borkh.).
Conchylidiella Stt. pag. 237 not.
Conchyliella Rag. 356.
Conciliatella Rbl. 3223.
Concinella Curt. 976 b (Scopar.).
, Chr. 2439 (Eidophas.).

Concineratella Rag. 651. Concinnalis Chr. 1287. Concinnana Ld. 1851a. Concoloralis Obth. 932 (Stenia).

, Ld. 1046 (Phlyctaem.).
Concolorella Rag. 457 (Euzoph.).
Concolorella Tagstr. 4272 (Buccul.).
Concolorellus Chr. 21 (Cramb.).
Concomitella Buks. 4143.
Concretana Wck. 1924.
Confertella Fuchs 4286.
Confinalis Ld. 1138.
Confinalis Ld. 1138.
Confiniella Z. 520.
Confinis Stt. 2527a (Bryotroph.).
Confinis B. 4448a (Atychia).
Confinitana Stgr. 1988.
Confixana Hb. 1448a.
Confinella Rbl. 3773 (Coleoph.).
"Rössl. 3971 (Elachist.).

Confluens Stgr. 3493 a (Scythr.).
, Wck. 4671 a (Incurvar.).
Conformana Mn. 2175.
Conformella Z. 4747.
Confusa Stgr. 3738 (Coleoph.).
Confusa HS. 1345 a (Alucita).
Confusana HS. 2103.
Confusella Hein. 2567 (Gelech.).

Confusella Hein. 2567 (Gelech.).
(B.-Haas) Rbl. 3144
(Psecadia).
Wood 4392 (Neptic.).

"Wood 4392 (Neptic.).
HS. 4569 (Timea).
Confusella Lah. 954 (Scoparia).
Confusellus Stgr. 96 (Cramb.).
Congelatella Cl. 1641.
Congeneratis Gn. 1223 a.
Congeneratis H. 1507.
Congeriella Stgr. 3765.
Congruella Ftd. 2963.
Congruella Ftd. 2963.
Congruella F. 4725.
Congruentana Kenn. 1529 bis add.
Conicella Lah. 949.
Conicolana Heyl. 2178.
Conicolella (-um) Const. 430.
Coniferana Rtzb. 2187.
Coniodatylus Stgr. 1395.
Conjugella Z. 2393.
Conjunctana Mn. 1697 (Conchyl.).
"Möschl. 2171 b (Graph.).

,, Moschi. 2171 b (Graph.)
Conjunctella Steud. 4142.
Connectalis Hb. 991.
Connexella Z. 4177.
Conquisitalis (Gn.) Luc. 1165.
Consanguinella HS. 2984.
Conscriptella Hb. 2506.

Consecratalis Ld. 896. Consequana HS. 1966 (Acrocl.). Consequana Z. 2171a (Graph.). Consertellus Chr. 2946. Consimilana Stph. 1441h (Acalla).

Hb. 1528 (Cacoecia).
Consocialis Ld. 1000.
Consociella Hb. 741 (Acrobas.).
Consociella Dup. 756 (Rhodoph.).
Consortalis HS. 1240.
Consortalia Stt. 3989 (Elachist.).
Consortella Hb. 188 (Schoenob.).

Consortella Hb. 188 (Schoenob.). , Frey 3954 (Elachist.). Conspersana Ld. 2215. Conspersana Dgl. 1613. Conspersella Tugstr.2375 (Swam-

merdamia).

"HS. 2804 (Xystoph.).

Conspicualis Hodgk. 949 c.

Conspicuella Z. 3786.

Conspurcatis Lah. 1005.

Conspurcatella Hein. 2566 (Gelechia).

lechia).
Z. 4427 (Bankes.).
Conspurcatella Stt. 4426.
Constanti Rag. 786 (Myelois).
"Rag. 1385 (Pterophor.).
"Rbl. 1490 (Dichelia).

" Kbl. 1490 (Dichelia). " Wlsghm. 3434 (Scythr.). Constantina Baker 2937. Constantinella (Stgr.) Rbl. 4024 a (Elachista).

Baker 4703 (Nemot.).
Constitella Frey 4012.
Contaminana Hb. 1480.
Contaminatella Z. 3997.
Contaminellus Bb. 54.
Contaminellus Bb. 54.
Contectella Z. 720.
Contectella Z. 720.
Conterminana HS. 2051.
Conterminana HS. 2051.
Contignatella Chr. 3106.
Contignatella Chr. 3106.
Contiguella HS. 671.
Continuella Z. 2597 (Gelechia).
, Stt.4351 (Nepticula).

Contortalis Hmps. 988. Contractana Z. 1791. Contrariana Chr. 2006. Contrasignata Chr. 2145. Contristatella Mn. 3093. Contritella Z. 167. Contubernella Hb. 611 Contuberniella Stgr. 2779. Conturbatella Hb. 3576. Convergens Ersch. 789. Conversalis Dup. 1291. Convexella Ld. 377. Convolutella Hb. 468. Convolvulella Fologne 4107. Conwayana F. 1569. Conyzae Z. 3818. Copiosella Frey 2437 a. Coprana Wlsghm. 1456. Coprodactyla Z. 1402. Coracipennella Hb. 3664. Corcyrella HS. 453. Coriacana Rbl. 1596. Coriacella HS. 2468 (Cerostom.). Coriacella Hb. 2924 (Rhinosia). Cornella F. 2416. Cornucopiae Tngstr. 2199. Cornuta Stt. 3647. Cornuta Stt. 3647.
Corollana Hb. 2181.
Coronana Thnbg, 1446a.
Coronillana Z. 3754.
Coronillana Z. 2217.
Coronillana Z. 2217.
Coronillana Z. 2217.
Coronillana Z. 2374. (Colomb.) Coronillella HS. 3754 (Coleoph.)

Corpulentana Kenn. 1977 bis add.

Corsica Mn. 467.
Corsicalis Dup. 1126 (Metasia).
Corsicalis Gn. 835 (Pyralis).
Corsicana Wlsghm. 1701.
Corsicella Rag. 719 (Pterothr.).
Wlsghm. 2896 (Coleonb.)

" Wlsghm. 3896 (Coleoph.). Corsicellus Dup. 92 (Crambus). " HS. 2948 (Mesophl.). Cortella Const. 415. Corticalis Schiff. 819.

Corticalis Schiff. 819.
Corticana Hb. 1865 (Olethreut.).
Hb. 1978 (Steganopt.).
Corticella Curt. 4544 (Tinea).
Corticida Hw. 4657 (Incurvar.).
Corticinella Rag. 623 (Salebr.).

Z. 3286 (Depress.).
Coryfoliella Hw. 4182.
Corylana F. 1538 (Pandemis).
Corylana Hb. 2264 (Ancylis).
Corylifolielli 4150.
Corylifolielli 4150.
Corylifoliella HS. 4183.
Cosmella Const. 2985.
Cosmodactyla Hb. 1342.
Cosmophorana Tr. 2184.
Costaemaculalis Chr. 810.
Costaemaculalis Chr. 8260.

Costalis F. 834 (Hypsopygia).
,, Ev. 1179 (Pionea).
Costana F. 1520 (Cacoecia).
,, Dup. 1974a (Steganopt.).
Costella Westw. 2706 (Gelech.

(Lita]).

Costella F. 2467 (Cerostoma).
Costiguttella Z. 2917a.
Costimaculana Wck. 1446i.
Costimaculana Wck. 1446i.
Costimaculana Wd. 1469a.
Costistrigella Rag. 348.
Costivittella Rag. 341.
Costosa Hw. 3177.
Cotoneastri Nick. 3238.
Cottiana Chrét. 1615.
Couleruana Dup. 2116.
Coulonellus Dup. 25.
Craccella Valet 3782.
Cramerella F. 4115 (Lithocoll.).
Cramerella Gr. 3330 (Alabonia).
Crassana Dup. 1466.
Crassicervicella Chrét. 3556.

Crassicornella Z. 4622.
Crassipalpella Rag. 398.
Crassiuseula HS. 3454.
Crassiveniana Kenn. 1858 bis add.
Crassiventrella Rbl. 3219.
Crataegalis Gn. 975.
,, Dup. 976.

Crataegana Hb. 1512 (Cacoec.).
Crataegana Frr. 1600 (Tortrix).
Crataegella Hb. 976.
Crataegella HS. 976.
Crataegella E. 2442.
Crategella L. 2350.
Crategella L. 2350.
Craterellus Sc. 109.
Craterellus Sc. 109.
Craticulella Rag. 391.
Cremonana Rag. 1731.
Cremoricosta Rag. 226.
Crenana Hb. 2133 (Epiblema).
Creniana Dup. 2273 (Ancylis).
Crepidinella Z. 3709.

Crepusculella Ld. 689 (Adelos.).
Teich. 2715 (Gelechia [Lita]).

(Cretaceana Curt. 1613 (Chephas.).

Cretaceana Kenn. 2170 (Graph.).

Cretaceana Curt. 1613 (Chephas.).

Cretaceana Curt. 1613 (Epiblema).

Cretacella Rössl. 239. Cretaciella Mn. 550. Cribellalis Ersch. 878. Cribratella Z. 767. Cribrella Hb. 766.

Cribrum Schrk. 766. Cribrumella Hb. 766. Criella Tr. 3126.
Crinella HS. 3126 (Topeutis).
,,, Tr. 4624 (Tineola).
Crinitella HS. 3125. Criptella Hb. 425. Cristalana Don. 1441 f. Cristalella Z. 4272. Cristalella Z. 4272. Cristalis Sc. 3319. Cristana F. 1441. Cristana Wd. 1441. ,, HS. 1441 d. ,, Hb. 1441 f; 1455. Froel. 1446 h. Cristella Hb. 696. Cristella Stph. 709. Criticana Kenn. 1513 bis add. Crocealis Hb. 1141 (Pionea). Crocealis Dup. 992 (Sylepta). Croceana Hb. 1575. Crocinella Sorh. 4190a. Crocogrammos Z. 3822. Croesella Sc. 4717. Cruciana L. 2003. Cruciferarum Z. 2447. Crudalis Ld. 1087. Crudella Z. 716. ,, HS. 722. Cruentalis Hb. 1066. Cruentana HS. 1827. Cruentella Dup. 743 (Rhodoph.). Cruentella HS. 716 (Pterothrix). Cryptella Stt. 4412. Cryptogamorum Mill. 3047. Cubiculella Stgr. 4590. Cuculipennellum Hb. 4083. Cuculliella Rag. 551. Cuencana Kenn. 1644 c

Cuencalis Hmps. 136 (Cramb.). Rag. 1127 (Metasia). Cuencella (B.-Haas) Rbl. 3429. Culcitella HS. 3189. Culmana Peyer. 1597. Culmella Hb. 61a. Culmella Hb. 61. Culmellus L. 114. Culminella Gn. 479. Culminicolella Stgr. 2677. Cultana Ld. 1698. Cultralis Stgr. 1182. Cultrella Hb. 2484. Cumulana Gn. 2091. Cuncalis HS. 1094. Cuneatella Dgl. 2542. Cuneolellus (Rag.) Chrét. 146. Cupediella HS. 4074. Cuphana Dup. 1992. Cuphulana HS. 1993 Cuphulana HS. 1993.

Cupidinana Stgr. 1575.

Cuprariella Z. 3677.

Cuprealis Hb. 831.

Cupreella Stgr. 3441.

Cuprella (S. V.) Thnbg. 4712.

Cupressivorana Stgr. 1622 d.

Cupressivorana Stgr. 1622 d.

Cupressivoralus Hb. 4666 Cupriacellus Hb. 4696. Cuprinalis Rag. 1211. Cuprotaeniella Chr. 462. Curonella Stndf. 2987. Currucipennella Z. 3791. Cursoriella Z. 4408. Curtella Tngst. 4638. Curtisella Dup. 4082 (Corisc.). Curtisellus Don. 2380 (Prays). Curvana Z. 2269. Curvana Z. 2269.
Curvella Rag. 753 (Rhodoph.).
Curvella Stt. 2416 (Argyresth.).
Curvibasella Rag. 321.
Curvistrigana Wilk. 1672.
Cuspidana Hw. 2119 b (Epibl.).
Westw. 2270.
Wd 9032

Wd. 2273.

Cuspidana Tr. 2276 (Ancylis). Cuspidella Schiff, 3487. Cyanalis Lah. 1181. Cyaneana Peyer, 1463 Cyaneimarmorella Mill. 2396. Cyanella Z. 4743. Cydoniella (S. V.) F. 4140. Cydoniella Dup. 4144. Cygnella Tr. 4024. Cygnipennella Hb. 4024. Cyginpennetti 110, 4024. Cylindrella Stph. 3516. Cymatodactyla Z. 1439. Cymindella Rag. 799. Cynicella Chr. 655. Cynosbana Dup. 2060 (Notocel.).
,, Hw. 2138 (Epiblema).
Cynosbatella Wilk. 1872 (Olethr.).
L. 2138 (Epiblema).

Cypriacella Dup. 4696. Cypriacellus Z. 4706. Cyrenaicellus Rag. 107. Cyriella Ersch. 602. Cyrilli Z. 157. Cyrniella Mn. 3103. Cythisella Hein. 2624. Cytisana Z. 2239. Cytisella Tr. 2624 (Gelechia). Curt. 2942. (Paltod.). Rbl. 4180 (Lithocoll.).

Daghestanica Chr. 1086 a. Dahliella Tr. 402. Dahmiella Sorh. 4112. Daldorfiana Hw. 2254. Daleana Dbld. 1905 Dalecarliana Gn. 1881. Dalella Stt. 2449. Dalmatana Rbl. 2117. Dalmatinellus Hmps.39(Cramb.). Dalmatinellus Mn. 4697 (Nemotois). Damasalis Wlk. 928 bis add. Damoalis Wlk. 1217 bis add. Damonella Mill. 2519. Danubiella Mn. 4640.

Daphneella Stgr. 4222.

Daphnella (S. V.) Hb. 3315.

Dardoinella Mill. 4502. Dattinella Rag. 600. Dattini Rag. 821. Daucella Peyer. 3413 (Eperm.). Daucella Tr. 3306 (Depressar.). Daucivorella Rag. 3267. Davisella Newm. 660. Dealbana Froel. 2010. Dealbatella Ersch. 236 (Homoes.). Z. 2345 (Calantica).

Deauratella Z. 3679 (Coleoph.).
Deauratella HS. 3050 (Oegocon.).
Decemguttella Hb. 3147. Decentella Rag. 354 (Heterogr.).
HS. 4400 (Nepticula).

Deceptalis Lah. 1188. Deceptricula Stgr. 4028. Decidua Wck. 4211 Decimana Schiff. 1745. Decimella Stt. 2413. Decipiens Ld. 1357 (Alucita). Wlsghm. 1832 ter add.

(Phtheochroa) (Phtheochroa).

Decipiens Stgr. 510 (Etiella).

Declaratella Stgr. 2864.

Declivana Kenn. 1722 bis add.

Decolorana Frr. 2990.

Decolorella Rag. 347 (Heterogr.).

,, Hb. 508 (Hypochalcia).

,, Woll. 3059 (Blastobas.).

,, Hein. 2676 (Gelechia).

,, Well. 3059 (Blastobas.).

,, Hein. Wck. 3968 (Elach.).

Decororala HS. 2790 (Xystoph.).

Decororana Zett. 2316 (Simaeth.).

Decorana Zett. 2316 (Simaeth.).

Decoratella Stgr. 2872. Decorella Stph. 3580 (Mompha). Decorella Stt. 966 (Scoparia). Hw. 2749 (Gelechia

[Teleia]). Decosseana Rössl. 1450. Decrepidella HS, 2511. Decreptatis HS. 1172.
Decrepitana HS. 1929.
Decretana Tr. 1510.
Decuriella Mn. 2766 (Gelech.
[Teleia]).

Decuriella Dup. 698.
,, Hb. 700 (Dioryctr.).
Decurtella Hb. 2871.
Defectalis Sauber 1150.

Defectana Ld. 1801. Defectella Wlk. 271. Defessana Mn. 1704. Defessella HS. 3758. Definitana Kenn. 2102 ter add. Deflectivellus HS. 2953. Deflexana HS. 2213. Deflexella Stt. 4142. Defoliella Const. 4432. Deformella Möschl. 644. Degeerella L. 4721. Degreyana Mc. Lachl. 1782. Dejectella Stgr. 2876. Delegtangei Rag. 4513. Deleta Stgr. 4169. Delibutella Chr. 3702. Delicatana Chr. 1443. Delicatella Möschl. 343 (Hetero-

graphis). (B.-Haas) Rbl. 3538 b (Scythris).

Delicatellus Z. 115. Deliellus Hb. 59. Delimitella Rag. 337. Delineata Lucas 239.

Delitana Stgr. 1920 (Olethr.).
P. 1970 (Steganopt.).
Delitella Z. 4168.
Delphinatalis Gn. 969.
Delphinatella Const. 2728.
Delphinensella Brd. 1426. Deltagrammella Rag. 686. Demaisoni Rag. 4702. Demarniana F. 2115. Demaryella Dup. 4244. Demissana Kenn. 1871 bis add.

(Olethreutes). Kenn. 2029 bis add. (Semasia).

Denigratana Kenn. 2086 bis add. Denigratalia Kelin. 2006 Disa Denigratella HS. 3471. Denisella (S. V.) F. 2920. Densana Frr. 1466. Densicornella Hodgk. 3982. Dentalis Schiff. 1089.

Dentilineella Rag. 635. Dentinella Brem. 537. Dentosella HS. 3411. Denudatella Z. 2405 a. Depauperatella (Chr.) Rag. 438. Depictella HS, 4760. Depositella Zk, 322. Depressella Hb. 3261. Depressella HS. 3239. Depunctella Hb. 3177.

Derivana Lah. 1622 c.
Derivatella Z. 3851.
Derogata F. 995.
"Deruptana Kenn. 2113 bis add.

Desertalis Hb. 1304. Desertana Stgr. 2131. Desertarum Woll. 3061. Desertella Dgl. 2513 (Bryotr.).
,, (B.-Haas) Rbl. 2656 (Gelech.[Lita]). Desertellus Ld. 49. Deserticola Stgr. 333. Deserticolella Stgr. 2669. Desertorum Z. 1371. Desfontainana F. 1441 c. Desidella Ed. 3538 c. Desidella Ld. 3539. Desidena Hu. 5559.

Desideratella Dup. 2336.

Desiderella F. R. 2336.

Designatalis Chr. 1204. Designatella HS. 3032. Designella HS. 3033. Desmodactyla Z. 1432. Despectana Kenn. 1694. Desperatella Frey 4313. Despoliatella Ersch. 3262. Destructor Stph. 4624. Desuetella Wlk. 271. Detersella Z. 2906. Detrimentella Stgr. 3347. Deutschiana Zett. 1752. Deviella Z. 3650. Devoniella Frey 4095. Stt. 4098. Devotella Heyd. 3545 (Catapl.). Rbl. 4656 (Incurvar.). Dewitziella Sorh. 4417. Diacona Ld. 4454. Diana Kenn. 1806 (Euxanthis). Hb. 2316 (Simaethis).

Diana Dup. 2223 (Grapholitha).

Dianthi HS. 3860.

Dianthi HS. 3855. Diaphana Stgr. 713.
Diaphana Stgr. 713.
Diaphanella Z. 2909.
Dibaphiella Hb. 624.
Dibeliana Hb. 2017.
Dichrodactylus Mühlig 1328. Dichroramphana Kenn. 2250 bis Dictamnella Tr. 3311. Dictyodana Stgr. 1804. Didactylus L. 1319.
Didymella Chrét. 3816.
Diederichsiella Hering 3939.
Difficilana (B.-Haas) Wlsghm. 2208 bis add. Diffidalis Gn. 891 b. Diffinis Hw. 2611 (Gelechia). ,, Stgr. 3819 (Coleophor.). ,, Wck. 4335 (Nepticula). Diffluella Hein. 2676 (Gelech. [Lita]) Diffluellus Hein. 2365 (Yponom.). Diffusa Stgr. 417. Diffusalis Gn. 1222. Diffusana Kenn, 1493 (Dichel.). Diffusana HS 2209 (Graphol.). Diffusella Chr. 469. Digitalitana Mühlig 1891. Digitellus HS. 37. Dignella Hb. 501. Dilatalis Chr. 178. Dilectana Kenn. 1831 bis add. Dilectella Z. 2425. Dilorella HS. 4620. Dilucida Stgr. 612 a. Dilucidana Stph. 1655. Dilucidella Dup. 525 a. Dilucidella Dup. 525 a.

Dilucidella Dup. 525 a.

Dilucidis HS. 1048 (Phlycten.).

Gn. 1168 (Pionea).

Dilutella Hb. 416 (Pempelia).

Dilutella Tr. 298 (Ancylosis).

Dup. 629 (Salebria).

Dimidiana Froel. 1480 b (Acalla).

Sodof. 1875 (Olethr.).

Dimidiata Hw. 833. Dimidiata Hw. 833.
Dimidiatana Kenn. 2220 ter add.
Dimidiatella Z. 4276 (Opogona).
Dimidiatella HS. 4342 (Neptic.).
Dimidiella Schiff. 2917.
Diminutana Hw. 2276.
Diminutella Z. 2670.
Dimorphellus Stgr. 95.
Diniana Gn. (Diniana) 1977.
Dionysia V. 683. Dionysia V. 632. Diplogrammus Z. 32. Dipoltana Tr. 1728. Dipoltella Hb. 1728 Dipsaceana Dup. 1773. Directella Z. 3866. Diremptella Rag. 296. Discella Rag. 196. Discimaculalis Hmps. 1194. DiscipunctellaHS.3282(Depress.). Rbl. 4494 (Setom.). Disclusella Rag. 586. Discognitella HS. 3186 Discolorana Kenn. 1721. Discomaculella Rag. 673 Disconigrellum Klem. 4082. Discontinuella Rbl. 2598. Discopunctana Ev. 1699. Discordella Z. 3716. Discrepitella Rbl. 3170. Discretella Rbl. 2965. Disemiella Z. 4016. Disertana HS. 1910. Hein. 1926. Disertella HS. 4003. Disjectella Stgr. 2659. Disjunctella Z. 482. Dispar HS. 4451. Disparalis HS. 1276. Disparana Kenn. 1515 bis add. Disparella Hb. 166 (Ancylolom.). ,, Rag. 279 (Ephestia). Tngstr. 3451 (Scythris). Dispersella Rag. 674. Dispersalis Mn. 1029 a. Dispersana Kenn. 1754. Dispilella Z. 4019. Dispositella Frey 3973. Dispunctalis Gn. 1169. Dispunctella Dup. 4020 (Elach.). Dispunctella HS.482 (Hypochalc.). Disquéi Kenn. 2073 bis add. Dissimilana Tr. 2135. Dissimilella Rag. 585 (Selagia). HS. 3523 (Seythr.). Dissimilella Tr. 2611. Dissipatalis Chr. 944. Dissitella Z. 3461. Dissoluta Stgr. 3041. Dissolutalis Stgr. 1223 b. Dissolutana Stange1932(Olethr.). Dissolutana HS. 1669 (Conchyl.). Dissonana HS. 1463. Dissonella HS. 2875. Distans Z. 1314. Distentella Z. 4154. Distigmatella Ersch. 3151 (Psecadia). Distignatella Frey 4019 (Elach.). Distinctalis Rag. 912 a. Distinctana Hein. 2290 (Dichror.). Distinctana Wilk. 2112 (Epibl.).
Barr. 2291 (Dichror.). Distinctella Z. 2559 (Gelech.).
Nolk. 4091 (Ornix). Distinctellus Leech 134 bis add. Distinctus HS. 1392. Distinguenda Hein. 4360. Distortana Gn. 2004. Ditella Z. 3772. Diurneana Gn. 1614. Divaricella Rag. 514. Divellana Hb. 2126.

Diversa Butl. 1192 (Pyrausta). ... Glitz 4385 (Nepticula). Diversalis Hb. 1073 a. Diversana Hb. 1601 (Tortrix). Diversana Hb. 1800 (Euxanth.). Dives Butl. 1793.
Divisana Hb. 1446k (Acalla).
Divisana Dup. 2209 (Graphol.).
Divisella Dup. 667 (Nephopt.).
Dgl. 2800 (Xystoph.). Divisella HS. 3580 (Mompha). Divisellus Joan. 46 (Cramb.). Divisus Wlsghm. 3068. Divitella Const. 3603. Dodecadactyla Hb. 1433. Dodecatella Stgr. 3029. Dodecella L. 2762. Dodecella Wd. 2757 Dodonaea Stt. 4210. Doerriesi Stgr. 940. Dohrniana HS. 1592 c. Dohrnii Z. 3602. Doliodes Meyr. 2899. Dolomiella Mn. et Rghfr. 3317. Dolosana Kenn. 1760bis add. (Conchylis) Kenn. 1927 bis add. (Olethreutes) HS. 2319 (Millieria).
Dolosellus Z. 3001. Domalis Gn. 831. Domestica Hw. 2533. Domesticalis Z. 837. Domesticella Sorh. 4142a. Donelana Carpenter 1578. Donzelalis Gn. 1229. Donzelellus Dup. 4752. Dorcalis Alph. 1041a. Dorradas Alph. 1041 a.
Dorradyana Dup. 1965.
Dormoyella Dup. 3133 a.
Doronicella Wck. 3191.
Dorsana F. 2214 (Grapholitha).
Dorsana Rtzb. 2190; 2204.
Strb. 2196. Stph. 2193. .,, Dup. 2207. Tr. 2209. Hb. 2210. , Wilk. 2216 (Graph.).
Dorsigutella Ersch. 4684.
Dorsidunana Ersch. 2213.
Dorsipunetalis Rbl. 1041 a. Dorsivittana HS. 1985. Dorsivittata Moore 1217 bis add. Dorycniella Mill. 3478. Dotalis Chr. 1243. Doubledayana Barr. 1928. Douglasella Stt. 3294. Douglasii Stt. 4425. Drurella Stt. 3557.
F. 3559.
Druryella Z. 3559 (Cosmopter.).
Druryella Cr. 3333 (Alabonia).
HS. 3557 (Cosmopt.).
Dryadella Rag. 363 (Heterogr.).
Z. 2534 (Bryotroph.).
Hofm. 4330 (Neptic.). Drurella Stt. 3557. Dryadella Frey 2338 (Tinagm.).
Dryadis Stgr. 2338. Drymidis Mn. 3853. Dubia Baker 160. Dubiella Baker 3898 (Coleoph.).

Dubiella Dup. 624 (Salebria).

,, Stt. 4584 (Tinea). Dubiosella Hein.-Wck. 4181. Dubitalis Hb. 954.

Dubitalis Stph. 949. var. Fryer 954b.

Dubrisana Curt. 1732b. Dulcella Z. 750 (Rhodophaea).

Hein. 4350 (Nepticula).

Dubitana Hb. 1658. Dubitella HS. 4136.

Dulcinalis Tr. 1077.

Dumeriliana Dup. 1502.
Dumeriniellus Dup. 4710.
Dumetana Tr. 1600.
Dumetella Rag. 359 (Heterog.).
Dumetellus Hb. 117 (Cramb.).
Dumicolana Z. 1522.
Dumicolella Peyer. 4657.
Dunningiella Stt. 4185.
Duplana Hb. 1844.
Duplicana Zett. 2204.
Duponcheliana Dup. 1832.
Duratella Heyd. 1642.
Durhamellus Stt. 2954.
Dzieduszyckii Now. 2609 (Gelechia).
Dzieduszyckii Now. 2398 (Argyr.).

Eatoni Wlsghm. 2501. Eatoniana Rag. 1554. Eburneana Kenn. 1713. Eburnella Chr. 2998. Echidnias Meyr. 3955. Echiella Hb. 3143. Echinaea Meyr. 1098. Echinalis HS. 1291 a. Echinella Stgr. 3776 Ecteinalis Hmps. 1193. Ecteinalis Hmps. 1193. Ectypana Hb. 1571a. Ectypella Rag. 576. Edleriana Cr. 1896. Effractana Froel. 1440 b. Effractana Hb. 1440 a. Effractella Z. 465. Effusana Ld. 2220. Egenana Kenn. 2020 bis add. Egenella HS. 2506. Egentalis Chr. 1160 a. Egeriella Mill. 459. Eglanteriella Mn. 4489. Egregialis HS. 817. Egregiellus Dup. 2353. Ehrenbergiana Z. 1374. Ekebladella Bjaerk. 4209. Elachia Butl. 839. Elachistella Stt. 2846. Elatella HS. 2606 (Gelech.). Elatella Z. 4157 (Lithocoll.). Electana Kenn. 1895 bis add. Electella Z. 2613. Elegans Butl. 804 ter add. (Macalla). Stt. 3118 (Pleurota).

Elongella Hein. 2815 (Xystoph.).
L. 4056 (Gracilaria).
Elongella Hb. 282 (Homoeos.).
Elutalis Schiff. 1154 (Pionea).
Elutalis Hb. 1927 (Evergestis).
Elutana Kenn. 2029 quat. add.
(Semasia).
Elutana Dup. 1860 (Olethreutes).
Elutella Hb. 283.
Elwesi Stgr. 1225.
Emargana F. 1440.
Emarginata Snell. 1419.
Emberizaepennella Bounéh 4192.
Emeritella Stt. 3283.

", Stt. 3118 (Fleurota). ", Frey 3934 (Elachist). ", Stt. 4772 (Micropter.). Elegantana Kenn. 2078 bis add. Eleochariella Stt. 3999. Elongana F. 1724.

Emberizaepennella Bot Emeritella Stt. 3283. Emichi Anker 3502. Emiratis Obth. 1059. Emortuella Z. 4544. Emyella Dup. 4212. Endryella Mn. 4156. Enervana Ersch. 1915. Engadinella HS. 3371. Ensigerella Hb. 128. Epetydella Z. 754.

Ephedrana Chr. 2030.
Ephedrella HS. 369 (Heterogr.).
, Chr. 2454 (Cerostom.).
Ephippana Wd. 2240.
, Hb. 2241.
Ephippella F. 2404.
Ephippialis Zett. 1102.
Ephippialis Zett. 1102. Epicachritis Rag. 3257. Epilinana Z. 1779. Epilobiella Roemer 3594 (Anyb.). Epilobiella Schrk. 3586 (Momph.). Epineurus Meyr. 35.
Epischniella Stgr. 635.
Epithymella Stgr. 2635.
Epomidella Tngstr. 2748. Eponyma Meyr. 1093. Eppelsheimi Stgr. 2895. Equitella Sc. 2331. Equitella var. HS. 2332. Erastriella Rag. 747. Erberi Mn. 616 Erebana Gn. 1448b. Erebella Rag. 508a. Erebina Butl. 991. Erectana Barr. 2193 Eremaula Meyr. 2657 Ericella Dup. 3117 (Pleurota). Ericellus Hb. 124 (Crambus). Ericellus Wd. 119 (Crambus). Ericetana Westw. 1944 (Olethr.). HS. 1990 (Steganopt.). Ericetana var. Hein. 1989 (Steganoptycha). Ericetella Hb. 2580 (Gelechia). Hein. 3433 (Scythr.). Ericetorum Z. 1318. Ericinella Dup. 2870. Ericivorella Rag. 3447. Erigalis F. 903. Erigerana Wlsghm. 1769. Erigerana Wlsghm. 1769 add. Erinaceella Stgr. 3310. Erosalis F. 984.

Erosaus F. 1904. Erralis Gn. 1948. Erschoffella Rag. 647. Erschoffi Rag. 290 (Ancylos.). (hr. 1535 (Cacoecia). Frey 2750 (Gelech. [Teleia]). Erubescens Chr. 1280. Erucalis Hb. 1025. Erutana HS. 1452a; 1469. Erxlebella F. 4490. Erxlebeniella HS. 4490. Eryngiana Heyd. 1652. Eryngiella Mill. 3300. Erythrana Tngstr. 1899 a. Erythrella Snell. 3237. Escherichi Hofm. 1292. Esmarkella Wck. 4723. Esperella Hb. 3419. Estreyeriana Gn. 2132. Etiella Tr. 510. Euchromiella Rag. 142. Euclastella Rag. 392. Euphorbiana Frr. 1947. Euphorbiella Stt. 4416 (Neptic.). Euphorbiella Z. 667 (Nephopt.). Euratella HS. 2755. Eurema (Durr.) Tutt 4415. Euryptera Meyr. 800. Euthealis Hulst. 831. Evanidana Kenn. 1514 bis add. Eversmanni Stgr. 1064 (Phlyct.). ,, (Sgr.) Kenn. 2074 bis

,, (Sgr.) Kenn. 2074 bis add. (Epiblema).

Evonymella Sc. 2365.

Evonymi L. 2366.

Evonymi Z. 2365.

Exactella HS. 3954.

Exartemana Kenn. 2967 bis add.

Exasperata Stgr. 682.

Exasperatana Chr. 1711.

Excavana Hw. 1440. Excavatalis Rag. 1059. Excellentana Chr. 1747. Excelsa Frey. 2678. Excelsella Stgr. 2352. Excentricana Ersch. 1839. Excisella Ld. 2457. Excoecana HS, 2003. Excoecana HS. 2003.
Exiguana Lah. 1604.
Exiguella Frey 3963.
Exilis (Ev.) HS. 4448 a.
Eximia Ld. 3105 (Pleurota).
,, Hw. 3557 (Cosmopter.).
Eximiella Rbl. 2346 (Procal.).
Chr. 4066 (Gracilar.).
Eximiella Z. 4748 (Micropter.).
Exoletella Hb. 65 (Crambus).
Exoletellus Ersch. 3010 (Megacraspedus). craspedus). Expallidana Hw. 2088. Expallidella Rag. 594. Expansalis Ev. 1007. Expeditana Snell, 1923. Expicatalis Chr. 1186. Explicatalis Chr. 1210. Explicatana Kenn. 1992 bis add. Expressana Chr. 2145. Exquisitana Chr. 1973 (Stegan.). Rbl.2180 (Graphol.). Exsectella Chr. 141. Exsucana Kenn. 1480 bis add. Exsucealis Ld. 827. Exsucella Ersch. 4487. Exsulana Ld. 1748 a. Extensana Stgr. 1763. Extensella Stt. 3964. Externa Ev. 2134. Extimalis Sc. 1025 Extinctalis Chr. 1235.

Exustella Rag. 245 (Homoeos.).
, Z. 2986 (Sophronia).

Fabriciana L. 2318 (Simaeth.).
Fabriciana Hb. 1760 (Conchyl.).
Fabriciella Vill. 3680.
Facetana Kenn. 1619 bis add.
Facetella Z. 4766.
Fadella Mill. 3993.
Facetla Z. 641.
Fagana Schiff. 3323.
Faganella Tr. 3323.
Faganella F. 3133 (Chimabache).
Fagella HS. 4393 (Nepticula).
, var. HS. 3133a (Chimab.).
Faqetella Z. 2403.

Extinctellus Z. 125 b.

Extremella Wck. 3608

var. HS. 3133a (Chimab., Fagetella Z. 2403. Fagi Frey 4393. Fagiglandana Z. 2258. Faginella Z. 4149. Fagivora Frey 4095. Faicana Hb. 2271. Falcatalis Gn. 1249. Falcella (S. V.) Hb. 2481. Fatella Stph. 2478. Fateigreris Hw. 3406. Falcigerella Chr. 3692. Falconipennella Hb. 4050. Falculella Ersch. 2476. Fallacella Schläg. 3426. Fallax Stgr. 669 (Nephopter.). , Mn. 3012 (Chilopseph.).

" Mn. 3012 (Chilopseph.).
Stgr. 4460 (Atychia).
Fallouella Rag. 742.
Falsellus Schiff. 99.
Falstriella B.-Haas 4608.
Familiella Peyer. 4749.
Farfarella Z. 1334.
Farinatella F. 2436.
Farinetla Dup. 2436.
Farinela Dup. 2436.
Farinosa Teich. 2551 (Gelech.).

Farinosae Stt. 2808 (Xystoph.). Farinosana HS. 1709. Farrella Curt. 564. Farreni Wlsghm. 3541. Fascelinellus Hb. 34. Fascialis Gr. 982 (Zinckenia). ,, Hb. 1259 (Pyrausta). Fascialis Dup. 1262 (Pyrausta). Fasciana Wallgr. 1645. Fasciapennella Stt. 2389. Fasciapennella Frey 2390.
Fasciata Butl. 850 (Sacada).
,, Stt. 3073 (Hypatima). ", Stgr. 4461 (Atychia).
", Stgr. 4565 (Tinea).
Fasciatella Stgr. 499 (Hypoch.). ,, Rag. 3536 (Scythr.). Fasciculellus Stph. 3416. Fasciellus Hb. 2952 (Ypsoloph.). F. 4704 (Nemotois). Fasciolana Hb. 1901. Fastuosella Z. 4752 a. Fathmella Obth. 380 et add. Fatigatella Heyd. 4256. Fauna Mill. 1379. Faustinella Z. 344. Favillaceana Hb. 1504 (Capua). Favillaceana Hb. 1464 (Acalla). Favillana Stgr. 1725. Favillaticella Z. 2762. Favorinella Z. 377. Femoralis Stgr. 2759. Femorella Wlsghm. 3684. Fenestralis Chr. 990. Fenestratella Heyd. 4531. Fentoni Butl. 1161 bis add. Feralella Z. 2616. Ferchaultella Stph. 4436. Ferraralis Dup. 1137 a. Ferrea Erey 2797.

Ferrealis Hmps. 933 (Stenia). Hmps. 1143 (Pionea). Ferrugalis Hb. 1151. Ferrugana (S. V.) Tr. 1473. Ferrugana Hb. 1562. Ferrugella Schiff. 2924. Ferruginea Wlsghm. 1758bis add. (Conchylis).

,, Tngstr. 1905 c (Olethr.). Ferruginella Hb. 4533 (Monop.). Ferruginella HS. 2924 (Rhinos.). Ferugalis Hb. 1166. Ferugana Hb. 1549. Ferulae Z. 3258. Feruliphila Mill. 3216. Fervidana Z. 2092. Fervidella Mn. 2897. Fessana Mn. 2068. Fessana Mn. 2008. Festaliella Hb. 3405. Festivana Hb. 2015. Festivella Schiff. 3570. Festivella Z. 3572 (Heinemann.). Festuciolella Z. 4027. Fibulalis Chr. 1250. Fibulella (S. V.) F. 4748. Ficella Dougl. 257. Ficki Chr. 805. Fictana Kenn. 1951 bis add. Ficulella Barr. 258. Fidella Reutti 4045 a. Figulella Stgr. 2512. Figulilella Gregson 258. Filaginella Fuchs 3838. Filana HS. 2208. Filiella Stgr. 3348. Filigerella Mn. 3077 Filipendulae Wck. 4334.

Fimana Snell. 2203.

Fimbrialis S. V. 834 (Hypsopyg.).

Stph. 1188 (Pyrausta).

Fimbriana Thnbg. 1450 (Acalla). Hw. 2225 (Pamene).

Fimbriata Wlsghm. 4751. Fimbriatalis Dup. 1139. Fimbriatella Z. 723. Fimbriosella HS. 3775. Fingalana Mill. 1643. Finitimana Dbld. 2113. Finitimella Z. 4099. Fischerana Tr. 1963. Fischerella Tr. 2718. Fischeri Z. 455 (Euzophera). Z. 1337 (Platyptilia). Fischeriella Z. 2336. Fissana Froel. 2209. Fissella Hb. 2466. Jup. 2467. Flabella Mn. 3506. Flabellifer Rbl. 2968. Flagella Ld. 439. Flagellalis Dup. 1048. Flagellana Dup. 1652. Flagellana HS. 1646. ,, var. HS. 1650. Flammealis Schiff. 808. Flammeans Schin. 308. Flammeana Hb. 1898. Flammella Rag. 291 (Ancylos.). Flammella Tr. 2926 (Rhinosia). Flammeolana Tngstr. 1783. Flava Stgr. 4041. Flavaginella Z. 3908. Flavaginella Schmid 3909. Flavalis Schiff. 1205. Flavana Hb. 1494 (Dichelia) Dup. 1528 (Cacoecia). , Dup. 1528 (Caccetal).
,, Hb. 1585.
,, Hb. 1585 (Tortrix).
Flavedinella F. R. 2929.
Flavella Dup. 2925 (Rhinosia).
,, Hb. 3181 (Depressar.).
Flavedla Dup. 232 (Homeos.). Flaveolella Rag. 204. Flavescentella Hw. 4584. Flavianella Tr. 3155. Flavianella Tr. 3157. ,, Ev. 3162. Flavicapilla Z. 4562. Flavicaput Hw. 3597.
Flaviciliana Wilk. 1780.
Flaviciliella HS. 694.
Flavicomella Z. 2572 (Gelech.). Flavicomella Stt. 3936 (Elach.). Flavidana Gn. 1707. Flavidorsana Knaggs 2284 a. Flaviella Mn. 3733. Flavifasciella Rag. 406. Flavifrontella Hb. 3350 (Borkh.). Flavifrontella (S. V.) Hein. 4659 (Incurvaria). Flavilaterella Fuchs 3446. Flavimaculata Chr. 2933.

Flavimaculella Stt. 3547. Flavimitrella Hb. 4651. Flavimitrella Dup. 4666. Flavipalpana HS. 1927. Flavipalpella Tngstr. 2523. Flavipennella HS. 3643. Flavipunctalis Hmps. 936. Flavipunctana Chr. 2192. Flavipunctella Hw. 4654. Flaviscapulana HS. 1673. Flavissimella Mn. 3327. Flavitibiella HS. 3162. Flaviventrella HS. 3437. Flavofascialis Brem. 811. Flavofasciata Woll. 3553. Fletcheri Tutt 4303. Flexana Z. 2249.
Flexulana Dup. 1990.
Flexuosella Fologne 4371.

Floralis Hb. 1291. Florella Mn. 681 (Pristophor.). " Stgr. 4746 (Adela). Floricolana Hb. 2245. Floridella Mn. 3305.

Floslactella Hw. 4390. Flos-lactis Hw. 4013. Fluctigerana HS. 2273. Fluxana Kenn. 1528 bis add. Focella Const. 3481. Foedellus Z. 6. Foederatana Kenn. 1503 bis add. Foeneana Tr. 2154. Foenella L. 2154. Forficalis L. 1163 Forficella Hb. 3121 (Holoscol.). ,, Sc. 3329 (Harpella). Forficellus Thnbg. 188. Formosa Hw. 624. Formosana Hb. 1551 (Eulia). Formosana Curt. 1898 (Olethr.). Formosella Hb. 2926 (Rhinos.). , (S. V.) F. 3387 (Borkh.). Forskaleana L. 1564.

Forskoleana Hb. 1564. Forsterana F. 1576. Forsterella F. 2334. Foucarti Rag. 224. Fovealis Z. 927. Fovealis Obth. 928. Foviferalis Hmps. 1067. Fractella HS. 3929. Fractifasciana Hw. 1992 (Steganoptycha).
Fractifasciana Stph. 2271 (An-

cylis). Fractifasciella Rag. 386. Fractilinealis Ersch. 1084. Fragariae Stt. 4097.

Fragariella Heyd. 4323. Fragosana Z. 1611. Francillana F. 1646. Francillana Hein. 1652. var. Stph. 1655. Francillonana Wlsghm. 1646.

Franckella Hb. 4040. Frangulella Goeze 4258. Frankeniae Z. 1420 (Agdistis). Wlsghm. 2864 (Aristot.).

Frankii Schmid 3882. Fraterna Butl. 836. Fraternana Hw. 2112. Fraternella Rag. 426 (Pempel.). ,, Dgl. 2702 (Gelech.

[Lita]) 1900 bis

Fraudulentana Kenn. 1900 bi add. (Olethr.) Kenn. 2045 bis add. (Semasia).

Fraudulentella HS. 4547. Frauenfeldi Mn. 1736. Fraxinana Peyer. 2230. Fraxinella Z. 4128. Frequentella Stt. 976. Fredella Z. 3746. Freyella Heyd. 4372. Freyeriana F. R. 1972. Freyi Stgr. 3990. Fribergensis Fritzsche 4047. Frigidalis Gn. 1102. Frigidana Gn. 1664 (Conchyl.).

" Pack. 1870 (Olethr.). Frigidariella HS. 4221. Frigidella Gn. 479 b (Asartod.). Pack. 642 a (Salebr.).

Frigidella Pack. 4828 (Saletr.)
Frigidella Pack. 4858 (Tinea).
Fringilella Dup. 4059.
Fringillella Z. 3737.
Frischella L. 3676 (Coleophor.).
Frischella Curt. 4691 (Nemot.).
Hb. 4741.
HS. 4741.2 (Adela)

"," HS. 4741 a. (Adela). Froelichiella Z. 4187. Fronticornella HS. 396.\*

Fructicassiella Rag. 10. Frumentalis L. 1014. Frustalis HS. 1223 a.

Frutetana Hb. 2129.
Fucantana Snell. 1727.
Frucatalis Tr. 1256.
Fucatellus Chr. 133.
Fuchsiana Rössl. 2140.
Fucosana Kenn. 1588 bis add.
Fruesslinaria Esp. 4511.
Fruesslinaria Esp. 4511.
Fruesslinellus HS. 4512.
Fruestlinellus HS. 4512.
Fugacella Z. 2747.
Fugitivella Z. 2746.
Fulcrialis Sauber 1180.
Fulgens Ersch. 3549 (Lepidot.).
"Chr. 4591 (Tinea).
Fulgens Stt. 4374 (Nepticula).
Fulgidana Gn. 1940.
Fulgidellus Hb. 73.
Fulgurita F. d. W. 4448.
Fulguritella Rag. 3612.

Fulicella HS. 3594. Fuligana Hb. 1889 (Olethreut.). Hw. 1955 (Polychros.). Fuliginella Dup. 509. Fuliginosella Hein.463(Euzoph.).

Fuliginosella Hein.463(Euzoph.).
,, Snell. 2528 (Bryotr.).
,, Z. 4579 (Tinea).
Fulluzella Chrét. 4102.
Fulminella Mill. 2537.
Fultana Z. 2075.
Fulvanis Hb. 1146.
Fulvana F. 1803 (Euxanthis).
Stph. 2084 (Epiblema).
Futvana Wilk. 1507.
Fulvella Dup. 2466.

Fulvana Wilk. 1507.
Fulvelta Dup. 2466.
Fulvescens Hw. 3586.
Fulviceps Wek. 4485.
Fulvifascialis Chr. 1004.
Fulvifascialis Chr. 1004.
Fulvifasciana Const. 1702.
Fulvifasciana Pack.1869(Olethr.).

Fulvifusalis Hmps. 138.
Fulviguttella Z. 3547.
Fulvilinealis Hmps. 186.
Fulvimitrana Hein. 1847.
Fulvimitrana Hein. 1847.
Fulvimitrella Sodof. 4540.
Fulvinitrella Sodof. 4540.
Fulvistilella Rbl. 2827.
Fulvistilella Rbl. 2827.
Fulviotana Stph. 1441f.
Fulvobasella Rag. 349.
Fulvocilialis Dap. 846.
Fulvocristana Stph. 1446.
Fulvomaculalis Hein. 1249 not.
Fulvomitrana Stph. 1456.

Fulvomaculains Hein. 1249 not. Fulvomixtana Stph. 1458c. Fulvosquamella Rag. 497 (Hypochalcia).

\*\*n\*\* HS. 3877 (Coleoph.).

\*Fulvostrigana Const. 2069.

\*Fulvostrigana Const. 2069.

\*Fumatella Dgl. 2559.

\*Fumella Ev. 621.

\*Fumidella Wck. 3142a.

\*Fumipalpellus Mn. 125a.

\*Fumociliella Mn. 4477.

\*Fumosana Keun. 2018 bis add.

Fumpapellus Mn. 125a. Fumosiliella Mn. 4477. Fumosella Rag. 679 (Pristoph.). Hein. 4440 (Solenob.). Fundella F. 2415. Funebrana Tr. 2159. Funebrella Hein. 2349. Funebris Ström 1273 (Pyranst.)

Funebris Ström. 1273 (Pyraust.).
, Feisth. 4455 (Atychia).
Funerella F. 3146.
Funestella Hb. 2621 (Gelechia).
Dup. 3374 (Borkhaus.).

Funiculella Ev. 152.
Tr. 157.
Furcatella HS. 277 (Ephestia).
Furcatellus Zett. 78 (Crambus).
Furciferalis Hmps. 85.
Furfurana Hw. 2020 (Bactra).
Furfurana HS. 1911 (Olethr.).
Furfurella Stgr. 2661.

Furia Swinh. 183.
Furiosa Hmps. 1089 b.
Furiosella Kenn. 1896 a add.
Furvalis Ev. 1238 a (Pyraust.).
Furvalis Hb. 1037 (Evergest.).
Furvicomella Tr. 3259.
Furvicomella HS. 3965.
Fusca Hw. 642 (Salebria).
, Hofm. 1320 a (Oxyptil.).
Fuscalis Schiff. 1188 (Pyraust.).
Fuscalis Schiff. 1188 (Pyraust.).
Fuscalis Hb. 1061 (Phlyctaenod.).
Fuscanella Z. 4646.
Fuscantella Heim. 2582.
Fuscatella Tngstr. 4675.
Fuscatella Tngstr. 4675.
Fuscatella Tngstr. 4675.
Fuscescens Hw. 3360.
Fuscescentella Sth. 61 c.
Fuscescentella Sth. 4580.
Fuscicoriis Z. 3675.
Fuscicostella Mn. 764 (Myelois).
, Chr. 3277 (Depress.).

Fuscicostella Mn. 764 (Myelois).

""", Chr. 3277 (Depress.).

Fusciprontella Const. 3354.

Fuscipennis Westw. 2942.

Fuscipennis Westw. 2942.

Fuscisectalis Hmps. 869.

Fuscoaenea Hw. 3444.

Fuscoavella Hw. 3341.

Fuscoabsadis Rag. 810.

Fuscochiella Frey 4032.

Fuscocilialis Rag. 934.

Fuscociliella Z. 3762.

Fuscociliella Z. 3762.

Fuscocuprea Hw. 3454.

Fuscocuprella HS. 3669 (Coleophora).

Fuscocuprella Hw. 4490(Röslerst.).
Fuscocuprella Hw. 4490(Röslerst.).
Fuscolactylus Hw. 1414.
Fuscolactylus Hw. 1414.
Fuscolacta Stt. 3486.
Fuscolimbalis Rag. 843.
Fuscolimeata Wisghm. 3839.
Fuscomaculella Rag. 3060.
Fuscowenella Rag. 3060.
Fuscovenella Rag. 308.
Fuscoviolacella Rag. 4603.
Fuscoviridella Hw. 2325.
Fusculana Z. 2106.
Fuscus Rezt. 1414.
Fuscus Rezt. 1414.
Fyeslella F. 2326.

Gadesalis Rag. 888. Gaditaua Rag. 1486. Gaditella Stgr. 2658. Galactodactyla Hb. 1344. Galactodactylus Dup. 1353. Galaticella Stgr. 3107. Galbanella Z. 2594. Galiana Curt. 1578a Gallarum Graëlls 2231 a. Galleriellus Rag. 173. Gallica Peyer. 962. Gallicana Ğn. 2223. Gallicana HS, 2171. Gallicella Const. 2634. Gallicola Stgr. 607. Gallicolana Z. 2231. Gallicolana Z. 2251. Gallincolella Mn. 2655. Gallinella Tr. 2580. Gallipennella Hb. 3753. Gallipennella Tr. 3754. Gammana Mn. 2206. Gangabella Z. 3984. Ganomella Tr. 4596. Garnonsii Curt. 193 Gaunacella Dup. 4214. Geerella Hb. 4721. Gei Wck. 4324. Gelatana Hb. 1641. Gelatella L. 1641. Gelechiella Wck. 3359. Gelida Me. Lachl. 1227.

Gelidana Möschl. 1497a.
Gemellana Z. 2283.
Geminana Stph. 2281 a (Rhopob.).
Geminana Zett. 2204 (Graphol.).
Geminana Zett. 2204 (Graphol.).
Geminatella HS. 3927.
Geminella Ev. 658 (Nephopter.).
"Frey 4337 (Neptie.).
Gemmana Hb. 1851.
Gemmana Hb. 1851.
Gemmiferana Tr. 2166.
Generosana Chr. 2198.
Generosana Chr. 2198.
Generosala (B.-Haas) Rbl. 3104.
Gengisella Rag. 653.
Geniculella Rag. 4112.
Geniculella Rag. 4112.
Geniculella Rag. 4112.
Geniculella Rag. 4112.
Geniculeus Hw. 53.
Genistae Stt. 3717 (Coleophor.).
Genistae Stt. 2996 (Anarsia).

Genistella Dup. 660 (Nephopt.).
(Stgr.) Rbl. 4206
(Lithocolletis).
Gensanellus Leech 160 ter add.
Gentiana Hb. 1878.
Gentiana Dup. 1874.
Gentianaeana Hb. 1878.
Gentianaeana Tr. 1878.
Gentianaeana Tr. 1878.
Geoffrella L. 3330.
Geoffreyella Wd. 3330.
Hb. 3331.

Germana HS. 2252 (Pamene).
", Dup. 2307 (Lipopt.).
Germanicus Nolek. 193.
Germarana Froel. 1452 a (Acalla).
Germarana Wilk. 2162 (Gra-

pholitha).

Hb. 2252 (Pamene).

Tr. 2298 (Dichror.).

Jermarella Dup. 495.

Zk. 508 (Hypochole).

Germarella Dup. 495.

"Zk. 508 (Hypochalc.).

"Nolck. 2890.

"Hb. 2893 (Argyritis).

Germmana Hb. 2252.

Gerningana Schiff. 1482.

Gerronella Z. 2916. Getica Mn. 4738. Geyeriana HS. 1678. Ghilianii Stgr. 505. Gianelliella Rag. 490 (Hypoch.).

Gianelliella Rag. 490 (Hypoch.).

"Rag. 2330 (Glyphipt.).

Gibbiferella Z. 3579.

Gibbosella Z. 2507.

Gigantalis Stgr. 1123 a.

Gigantana Kenn. 1581 et add.

(Tortrix).

Gigantana Gn. 1812 (Euxauth.).

"HS. 1940 (Olethreut.).

Gigantea Wek. 1089 a (Cynaeda).
"Chr. 4629 (Tineola).

, Chr. 4629 (Tineola). Gigantella Hb. 4522 (Scardia). Gigantellus Schiff. 187 (Schoenobius).

Gigantellus Stph. 162 (Chilo).
Giganteus Mn. 1386 (Pteroph.).
Gigas Rbl. 2361.
Gilvalis Hb. 1048.
Gilvana Ev. 1519.
Gilvala F. 1073 a.
Gilvella Rag. 572 (Anoristia).
Rössl. 4365 (Neptic.).

Gilvella Rag. 572 (Anoristia).
"Rössl. 4836 (Neptic.).
Gilvella Hb. 3204 (Depressar.).
Gilviosaella Rag. 714.
Gilviciliana Stgr. 2161.
Gilvicomana Z. 1673.
Gimmerthaliana Z. 2002.
Giraudi Rag. 3790.
Gitonella Druce 254.
Glabralis Hb. 939.

Gratiosella Stt. 4340.

Glabratella Z. 2432. Glabrella Hein. 2521 (Bryotr.). Glabrella O. 4423 (Talaeporia). Glacialis Frey 3464 (Scythris). Glacialis Pack. 1158 (Pionea). Glaciana Möschl. 1930.
Glaciana Möschl. 1930.
Glaucana Kenn. 2250 ter add.
Glaucella Stgr. 739.
Glauciolella Wood. 3844.
Glaucinalis L. 845 (Herculia).
Glaucinalis Hb. 1275 (Tegost.).
Glaucinella Z. 2398.
Glebiana Snell. 2024. Glebicolorella Ersch. 2522. Gleichella Stph. 3929. Gleichenella F. 3929. Gliriella Heyd. 4551. Gilitzella Stgr. 3124 (Protasis).

" Hofm. 3658 (Coleoph.).

Gloriosana HS. 1832.
Glutinosae Stt. 4362.
Glycerella Stgr. 1083.

Glycerella Stgr. 725.

" HS. 739.

Glynhella Rag. 558. Glyphella Rag. 558. Gnaphaliella Tr. 4267 (Buccul.). Gnaphaliella HS. 3871 (Coleoph.). ,, HS. 4261a (Buccul.). Gnaphalii Z. 3871. Gnidiella Mill. 796. Gnomana Cl. 1495 (Dichelia).
Gnomana Wd. 1473 (Acalla).
Hb. 1520 (Cacoecia).
Goedartella L. 2420. Gonodaetyla Schiff. 1332. Gouana L. 1607. Graafii Z. 1336a. Grabowiella Stgr. 3607. Gracilalis Brem. 1144. Gracilalis (Bbld.) Stt. 963. Gracilella Rag. 352 (Heterogr.). Hein.-Wck. 3476 (Scythris). Gracilella Stt. 2688(Gelech. [Lita]). Gradatella HS, 4080. Graeca Stgr. 2205 (Grapholitha). ,, Stgr. 3077 a (Pleurota). Graecalis Stgr. 1138 a (Pionea). Graecalis Dup. 891 (Cledeobia). Graeseri Sauber 904 (Cledeob.). , Stgr. 1269 (Pyrausta). Graeseriella Sorh. 4131. Gramineana Curt. 1927. Graminicolella Hein.-Wck. 3857. Grammana Const. 2095. Grammiculellus Luc. 51. Grammodactyla Z. 1434. Granatalis Stgr. 1052a. Grandaevana Z. 2067. Grandipennis Hw. 3428. Grandis Stt. 3316 (Anchinia). Desvignes 3398 (Borkh.). Granella L. 4555. Granella var. Dup. 4544; 4556; 4556a. Granigerella Stgr. 4420. Granita HS. 1999. Granital Tr. 4486. Granulatella Z. 3885 (Coleoph.). HS. 4571 (Tinea). Granulosella Stgr. 3890 (Coleophora). Granulosella Stt. 3211 (Depress.). Graphana Tr. 2105. Graphellus Const. 45. Graphodactyla Tr. 1412. Graslinella Stgr. 3371a. Gratana Lah. 1628. Gratiosalis Chr. 1080. Gratiosana Lah. 1672.

Gratiosella Glitz 4359. Gravatella Z. 3466. Gravatella var. Z. 3467. Gregariella Ersch. 547. Gregella Ev. 650. Gregsoni Stt. 3950. Grevillana Curt. 1871.
Grisealis Stgr. 941a (Psammot.). Hmps. 1071 (Lepidon.). Griseana Stph. 1682. Griseana Wilk. 1679. Wck. 1681. Griseata Butl. 927. Griseella Hein. 2795 (Xystoph.). , Z. 3972 (Elachista).

Griseella Rag. 785 (Myelois).

Wlsghm. 4714 (Adela). Griseola F. 3.
Griseoaenella Rag. 507.
Griseocapitella Stt. 2369 a.
Griseofumalis Hmps. 1196. Griseolana Z. 2070. Griseolella Rag. 584. Griseomixtella Rag. 327. Griseosericeella Rag. 3043. Griseostrialis Sauber 1026. Grisescens Rag. 538 (Emporia). ,, Frey 3318 (Anchinia). ,, Stt. 3628 (Heliozela). Wck. 3952 (Elachist.). Groenlandicana B.-Haas 1884. Grossana Hw. 2258.
Grossepunctella HS. 4001.
Grossulariana Stph. 1540.
Grossulariella Tr. 468.
Grotina E. 1468. Grotiana F. 1494. Grummi Chr. 1022. Gruneriana HS. 2305. Gruneriella HS. 3330. Grunertiana Rtzb. 2190. Gryphipennella Bouché 3648. Gueneana Dup. 1609. Gueneellus Dup. 74. Güntheri Tngstr. 2124. Guerini Stt. 3566. Gueriniana Dup. 2196. Guidusalis Wlk. 854. Gundiana Hb. 2194. Gurdella Chr. 3518. Guttalis Schiff. 1273. Guttella Nolck. 3921. Guttiferella Dup. 4086. Guttosalis Chr. 880. Guttulalis HS. 1090 a. Gutturalis Stgr. 1185. Guyonella Gn. 3016. Gyltenhalella Thnbg. 4086. Gyltenhaliona Wallgr. 2003. Gypsella Rag. 262 (Ephestia). Const. 2662 (Gelech. [Lita]). Gypsophilae Stt. 2723 (Gelech. [Lita]). Chr.3777(Coleoph.). Gysselinella Z. 2435. Gysselinella Dup. 2435.

Haasi Stgr. 2446 (Plutella).
, (Stgr.) Rbl. 4172 (Lithocolletis).
, Rbl. 4593 (Tinea).
Habenella Rag. 276.
Haberhaueri Rag. 523 (Bradyrr.).
, (Stgr.)Kenn.2085ter add. (Epiblema).
Haematalis Hb. 1242a.
Haemorrhoidella Ev. 3154.
Halimodendri Chr. 2995.
Halonella HS. 2686.
Halophilana Chr. 1719.

Halymella Mill. 2651. Hamalis Thibg. 1268. Hamana L. 1800. Hamana Cl. 1802. Hamatana Kenn. 2215 bis add. Hamatla Hb. 2479 (Cerostoma). Hamellus Things. 128 (Cramb.). Hammoniella Sorh. 3627. Hampsoni Rbl. 910. Hannoverella Glitz 4403. Hansoni Stph. 193a. Haraldusalis Wlk. 805. Harmoniella Rag. 361. Harpana Hb. 2280 Harpeana Frey 2294. Harpella Schiff. 2482. Hartigiana Rtzb. 1964. Hartmanni Stgr. 4223. Hartmanniana Cl. 1744 (Conch.). Hartmanniana L. 1862 (Olethr.). Hastana Hb. 2016. Hastiana L. 1446. Hastiferella Rag. 656. Hastiferella Stt. 1966. Haworthana Stph. 2329. Headleyella Stt. 4410. Hebetella Rag. 3113. Hedemanni Rbl. 1382 (Gypsoch.). , Shell, 1409 (Stenopt.).
, Shell, 1409 (Stenopt.).
, Rbl. 4006 (Elachista).
, Rbl. 4006 (Gracilar.).
, Rbl. 4570 (Tinea).
, Chr. 4722 (Adela).
Hedemanniana Shell, 1755. Hederarum Mill. 4471. Heegerana Wilk. 2181. Heegeriana Dup. 2287. Heegeriella Z. 4117 Heinemanni Möschl. 3499 (Seythris). Frey 4029 (Elachista). Wck. 4213 (Tischer.). Helenalis Stgr. 1030. Heleniella Mill. 3480 (Scythr.). Heleniella Z. 484 (Acrolepia). Heliacella HS. 2866. Helianthemella Mill. 3689 (Coleophora). HS. 4113 (Lithocoll.). HS. 4368 (Nepticul.). Helicella Frr. 2360. Helichrysella Const. 4268. Heliothalis Stgr. 1111. Hellenica Stgr. 341. Hellenica Stgr. 341.
Hellerella Dup. 3573.
Hellvigetla Wd. 4760.
Helotella Stgr. 2633.
Helveolellus Stgr. 2978.
Helvetica Hein. 2411 (Argyrest.).
Helvetica Frey 3933 (Elachista).
Helveticalis HS. 1006.
Helveticana Heyd. 1652 (Lozop.).
Dup. 1940 (Olethr.).
Helveticella Z. 475.
Helvinana Kenn. 1899 bis add. Helvinana Kenn. 1899 bis add. Helvolana Kenn. 1689 add. (Conchylis). chylis).
Helvolana Hb. 1597 (Tortrix).
Helychrysana Rag. 1962.
Hemargyrella (Koll.) Hein. 4373.
Hemerobiella Sc. 3802.
Hemidactylella (S. V.) F. 4046.
Hemidactylella HS. 4045.
Heparana Schiff. 1547.
Hepariella Stt. 2885 Hepariella Stt. 2385. Hepatariana HS. 2101. Hepatariella Z. 3247. Hepaticana Tr. 2099. Hepaticella Rag. 488 (Hypochal.). Hepaticella Hb. 3319 (Anchinia). Hepialana Kenn. 1911 bis add. Heracleana Wd. 3280.

Heracleella HS. 3280.

Heraclella Hb. 3207. Heracliana De Geer 3280. Herachalla Dup. 3206. Herachiella Dup. 3207. Tr. 3207. Herbana Gn. 1922b. Herbichii Now. 2632. Herbosana Barr. 2306. Herbosella HS. 3428. Herculeana Kenn. 1950 bis add. Hercyniae Hein. 87. Hercyniana Tr. 1941. Hercyniana Froel. 2111. Heringi Ld. 3397 (Borkhausen.). ,, Rbl. 4004 (Elachista). Heringi Richardson 4534. Heringiellus HS. 122. Hermannella F. 2896. Hermanniella Wlsghm. 3873. Hermanniella Wisgnm. 3873. Hermineana Dup. 1573. Herminiata Tutt 4499. Hermsiella Hering 3552. Heroldella Tr. 2309. Herrichiana Hein. 2237a et add. Herrichiella HS. 4036. Herrichii Frey 3958. Hesperialis Hmps. 1096. Hesperidella Hb. 2444. Hesperiella Stgr. 4167. Hessleriellus Rössl. 3005. Heterodactylus Vill. 1321. Heterogenalis Brem. 1038. Hexadactyla L. 1437 Hexadactyla Hb. 1438. Heydeni Z. 3303. Heydeniana HS. 1770. Heydeniana Hein. 1771 (Conchyl.).

Heydeniah Hell. 177 (Coneny)., Hs., 1892 (Olethr.). Heydeniella F. 3604. Heydenii Z. 1422 (Agdistis). Heydenii Z. 4196 (Lithocollet.). Heydenreichiella Hs. 3111b. Hibernana Stgr. 1956. Hibernella Stgr. 3469. Hieracii Z. 1316. Hieracii Greening 1321. Hierochunticus Z. 18. Hieroglyphella Rag. 408. Hieronella Z. 3681. Hilaralis Chr. 1179. Hilarana HS. 1712. Hilarella Zett. 4129. Hilaripennella Tr. 4040. Himmighofenella HS. 3206. Hippocastanella Dup. 4238. Hippomarathri Nick. 3255. Hipponella Rag. 168. Hippophaëana Heyden 1453. Hippophaëlla Schrk. 2545. Hirculella Tngstr. 4468. Hirsutella Const. 2780. Hirticruralis Peyer. 2352. Hirtipalpis Z. 3309. Hispanella Stgr. 625. Hispanicella HS. 773 (Myelois).

,, Möschl. 3821 Hispaniella HS. 625. Hispidana Chr. 1445. Histrionana Froel. 1523. Histrionana Rtzb. 1524. Histrionella Hb. 2604. Hodgkinsoni Stt. 4353 (Neptic.). Hodgkinsonii Gregson 1405 (Ste-

Möschl. 3821 (Coleoph.).

noptilia). Hodiusalis Wlk. 1131. Hoffmanniana Teich. 1922a. Hofmanni Stt. 3284. Hofmanniella Schleich 4077. Hofmannseggana Hb. 1569. Hofmannseggii Möschl. 1323. Hohenwarthiana Gn. 2085. Hohenwartiana (S. V.) Tr. 2086. Holdenella Stt. 3933. Holmiana L. 1479.

Holopyrrhella Rag. 511. Holosericalis Hb. 1105. Holosericella HS. 2558 (Gelech.). Holosericella F. R. 608 (Salebr.). Homalella Stgr. 4735. Homochroella Ersch. 3213. Homocaroena Histori Honestalis Tr. 883. Honorana HS. 2244 a. Honorella Hb. 3111. Honorelia Ho. 5111. Hornigi Stgr. 2812. Hornigiana Ld. 2091. Hornigii Ld. 324 (Spermat.). , Z. 3513 (Scythris). Horridana Hb. 1558. Horridella Tr. 2478. Hortella F. 4110. Horticola Tngstr. 2448. Horticolla Rössl. 2646. Horticolla Peyer. 2708. Hortuella Wd. 2539 (Gelechia). Hortuellus Hb. 111 (Crambus). Hortuellus Dup. 111 a. Hortulata Snell. 943. Hostilis Stph. 662 (Nephopt.). Hostilis Hein. 622 (Salebria). Hübnerella Don. 2506 (Chelar.). Hübnerella HS. 4340; 4342 (Nepticula)

Hübneri Wallgr. 1438 (Orneod.).

"Hw. 2698 (Gelech. [Lita]).

Hübneri Z. 1424 (Agdistis). Hübneriana Z. 2073. Hufnagelii Z. 2443. Huguenini Frey. 2422. Humeralis Z. 2749. Humerana Pever, 1622 e. Humerella Schiff.2988 (Sophron.). Humerella Dup. 3254 (Depress.). Humidana HS. 1674. Humidals Ld. 1187. Humilialla HS. 4266 (Buccul.). Humiliella HS. 3966 (Elachista). Humiliella HS. 3966 (Elachista). Humilis Z. 3966. Humillimella Stgr. 3473. Hungariae Stgr. 2556. Hungaricana HS. 1994 Hungaricellum Z. 4528. Hyalinalis Hb. 942. Hyalinella Stgr. 4535. Hyalinella Stgr. 4000. Hybridatis Hb. 1039. Hybridana Hb. 1643 (Anisot.). Hybridana Dup. 1630 (Cnephas.). Wilk. 1644 (Anisot.).

Hybridella Hb. 1669. Hydrargyrana Ev. 1794 a. Hydrargyrella Steud. 3427. Hyemana Hb. 1638. Hyemella Tr. 1638. Hyerana Mill. 1500. Hymenalis Gn. 1116. Hyoscyamella Stt. 2707. Hyperborealis Möschl. 1173. Hypericana Hb. 2022. Hypericella Tr. 3229. ,, Hb. 3230.

Hypomarathri Hein. 3255. Hyrcanella Rag. 534. Hyrciniana Wilk. 2111. Hystricella Möschl. 3312.

Jaceana HS. 2084. Jacquiniana Hw. 2285. Jaculana Snell. 1715. Janthinana Dup. 2224.
Janthinella Hb. 587 (Selagia).
Jup. 642 (Salebr.).
Jaspidana Chr. 2057.
Jaxartella Ersch. 153. Ibericalis Rag. 1121.
Ibiceana HS. 2088.
Ibipennella Z. 3796.
Ibipennella Stt. 3797.

Icarodactyla Tr. 1388. Icelusalis Wlk. 811. Ichorella Ld. 212. Icosiella Rag. 280. Ictella Hb. 3568. Icterana Froel. 1585b. Icterella Rag. 645 b (Salebr.). Icterella Dup. 3757 (Coleoph.). Ictericana Hw. 1608. Icterinella Mn. 3385. Icterodactyla Mn. 1358. Ictipennella Tr. 3568. Idaeella Hofm. 3656. Idaei Z. 3569. Idolias Meyr. 4170. Idotatana Kenn. 2088 bis add. Jecorana Kenn. 1548. Ignavana Chr. 1639 Igneella Tngstr. 2504. Ignibasella Rag. 345. Ignicomella HS. 4559. Ignobiliella Hein, 2832 (Anacampsis). Stt. 4359 (Neptic.).

Ignorantella HS. 2577. Ignoratana Stgr. 1501. Jivaarana Hoffm. 1912a. Hieroliella Z. 4155. Hierora Peyer. 4290. Hignella Z. 525. Hlepidana Kenn. 1919 bis add. Hligerella Hb. 3406. Illotana Kenn. 1497 bis add. Illotella Z. 552. Illuminatella Z. 2431. Illuminatella Wlsghm. 2430. Illustrella Hb. 2991 Illutalis Gn. 1168. Illutana HS. 2189. Illyriella Z. 710. Ilmatariella Hoffm. 2595. Imbecillana Kenn. 1685 bis add. Imbutella Chr. 3183. Imella Hb. 4529. Imitatella Rag. 688 (Brephia). HS. 4273 (Buccul.).

Imitatrix Z. 3336 (Oecophor.). Imitatrix HS. 3117 (Pleurota). Imitella Rag. 299. Immaculana Wachtl. 1524a. Immaculata Wck. 4748 a (Adela). Immaculata Wck. 4748 a (Adela). Immaculata Fuchs 3446 (Seythr.). Immaculatella Rag.761 (Myelois). , Rbl. 4575 (Tinea). Immaculatella Dgl. 2821 (Xysto-

phora).

Immaturellus Chr. 135. Immulatella Z. 4031. Immundana F. 2132 (Epiblem.). Immundana Ev. 1993 (Stegan.). Immundella Rag. 461 (Euzoph.). Z. 4287 (Trifurcula).

Impar Stgr. 1640.
Imparella Lah. 961b.
Imparella Wek. 963 (Scoparia).
Imparella F. 3007 (Megacrasp.).
Imperfectana Ld. 1590 et add. Imperfectalia Rag. 442 (Euzoph.).
, Stgr. 4771 (Micropt.).
Imperialella Rag. 654 (Nephopt.).
, Mn. 4076 (Gracilar.).

Imperialella Stt. 4077 Imperialis (Stgr.) Rbl. 4728. Imperitella Stgr. 2516. Implicatis Gn. 1014. Implicitana Wek. 1771 (Conchylis).

Chr. 2191 (Graph.). Improvisella Stgr. 4424. Impura Stgr. 2392. Impurana Mr. 1725. Impurella Dup. 718 (Pterothr.). Impurella Tr. 3231 (Depress.). Inaequalis Hein. 4355. Inauratella Tngstr. 2410a (Argyresthia).
Inauratella Peyer. 4701 Dup. 4710 (Nemot.).

Incana Z. 2046. Incanella Tngstr. 3804 (Coleo-

phora). HS. 3959 (Elachista). Incarnata Hw. 2010. Incarnata Stgr. 206. Incarnatalis Z. 847. Incarnatana Hb. 2063 (Notoc.).
Incarnatana Dup. 1871 (Olethr.).

Incarnatella Rag. 200 (Anerast.). " Steud. 2450 (Plutella). " Z. 3210 (Depressaria). Incensella Stgr. 745. Incerta Chr. 4492 (Röslerst.). ,, Mill. 4503 (Penestogl.).

ncertalis Dup. 949.
Z. 951.
Incertana Tr. 1624.
Incertella HS. 2927 (Rhinosia).
Incertella HS. 94 (Crambus).
Incertellus HS. 94 (Crambus). Incertellus Hein. 96. Incinerana Const. 2050. Incisalis Tr. 2314. Incisana HS. 2224 Inclusella Ld. 3497 Incoloralis Gn. 1197. Incolorella Const. 3346. Incommodana Kenn. 1759bis add. Incompta Z. 780. Incomptana Lah. 2270 a. Incomptella HS. 2550. Inconditana Kenn. 1492 bis add, Incongruella Stt. 3540. Inconspicuella Stt. 4446 (Sole-

nobia). Inconspicuella Wood 4756 (Erio-

crania). Inconstans HS. 4052. Stt. 4056 Incredibilis Stgr. 692. Increations Seg. 052. Increana Ld. 1699. Incursana HS. 2310. Indecorana Zett. 1440 b. Indentella Rag. 793. Indica Saunders 997. Indignana Chr. 1561. Indignella Stgr. 2517 Indistinctella (B.-Haas) Rbl.

2559 a. Individiosana Kenn. 2088 quat. add.

Inductella Stgr. 259. Indusiana Z. 1959. Ineptana Kenn. 1765 bis add. (Conchylis)

Kenn. 1902 bis add. (Olethreutes). Inertella Z. 3539.

Infans Stgr. 4254. Infantana Kenn. 1787. Infantella Ersch. 4711. Infantilella HS. 3631. Infausta Rag. 642. Infernalis HS. 2581. Infernella HS. 2581. Infessana Wlsghm. 2068 ter. add. Infestella Rbl. 2838. Infibulatella Hofm. 3761. Infidalis Mn. 1126. Infidana Hb. 2074. Infimella HS. 4556. Infirmalis Stgr. 1030. Infirmana Kenn. 2030 ter. add. (Semasia)

Infirmana Ld. 1935 (Olethreut.).

Inflamatella Rag. 345 a (Heterographis). Chr. 2499 (Metzneria).

Inflatae Stt. 3850. Infulalis Ld. 876. Infumatalis Ersch. 905. Infumatella Rag. 284.

Infumella Rag. 202. Infuscata Stgr. 2438 a (Eidoph.). Frey 3957 (Elachista).

Frey 3957 (Elachista).

Infuscata Stgr. 777 (Myelois).

Infuscatana Kenn. 2100 bis add.

Infuscatella Ioan. 4607 (Tinea).

Infuscatella HS. 716 (Pterothr.). Ingens Chr. 1423. Ingentana Chr. 1508. Inglorialis Hmps. 1082. Ingloriella Hein. 2693. Ingrata Butl. 860. Ingratalis Gn. 953. Ingratana Hodgk. 1910. Ingratella Z. 953. Ingratella Knaggs 954. Inignana Kenn. 2093 bis add. Inimica Butl. 804 bis add. Iniquellus Wck. 3411. Injunctella Chr. 752. Innocens Snell. 1391. Inopella Z. 2879. Inopella Stt. 2880. Inopiana Hw. 1839. Inopinatana Kenn. 1547bis add. Inornata Stgr. 171. Inornatana HS. 2274. Inornatella Dgl. 2914. Inquilinella Ersch. 3435. Inquinatalis Z. 1158. Inquinatana Hb. 2212. Inquinatana Dup. 2204. Inquinatella Rag.235(Homoeos.).

Chr. 4061 (Gracil.). Z. 4594 (Tinea).

Inquinatella Hb. 55 (Crambus) Inquinatellus Schiff. 42 (Cramb.). Inquinatellus Z. 40. Stph. 53 (Cramb.).

Inscriptella Chr. 2734. Insecurella Stt. 3410. Insignana HS. 1455 b. Insignatana Stgr. 1804 a. Insignella Mn. 657. Insignipennella Stt. 2385. Insignis Chr. 4677. Insignitella Z. 4124. Insolatana HS. 1608a (Cnephas.). Insolatana Luc. 1573 (Tortrix). Insolatella HS. 3318. Insperatella Nick. 4089. Inspersa Stgr. 3014. Inspersella Hb. 3525. Instabilella Mn. 2458 (Cerost.). Dgl. 2647 (Gelech.

[Lita]). Instabilella Hein. 2648. Institalis Hb. 1137. Institalis Stph. 1170 Instratana Kenn. 2213 bis add. Instratella Rbl. 4644 a. Insuadella Rag. 501 a. Insulana Gn. 2238. Insularis Woll. 3630 (Asychn.). Rbl. 4644 (Dysmas.).

Insularis Stgr. 2668 (Gelech. (Lital). Insulella Wisghm.2441 (Eidoph.). ,, Hein. 2668 (Gelech.[Lita]).

Stgr. 3526 (Scythris). Intaminatella Stt. 2787. Integrella Stgr. 414. Interalbicella HS. 2600. Interfusella Rag. 266 bis add. Interjunctalis Gn. 902 Intermedia Stgr. 3326b.

Intermedialis Dup. 1241 a. Intermediana HS. 1585a (Tortr.). Kenn. 2045ter add.

(Semasia). Intermediella Stt. 3337 (Oecoph.). Hein. 4667 (Incurvar.). Intermediella Stt. 3306 (Depress.). Intermistana Clem. 1868. Internana Gn. 2193. Internella Z. 2875. Interpunctalis Hb. 1058. Interpunctella Hb. 253,

Interruptalis Pryer 913 bis add.

Interruptalis Pryer 913 bis add.

Interruptana HS. 2204.

"Wilk. 2213.

Interruptella Rag, 574 (Anorist.).

Hb. 2587 (Gelech.).

Zett. 4087 (Ornix).

Interruptella Stph. 2586 (Gelech.).

Interscindana Möschl. 2186.

Interstatella Chr. 2889.

Interstratella Chr. 2889. Intervacatalis Chr. 929. Intestinella Mn. 2487. Intestinetta Mil. 2457.
Intimella Z. 4397.
Intimella HS. 4395.
Intricatis Ev. 1268.
Intricatella Rag. 615.
Inulae Z. 1393 (Pterophorus).

"Hein.-Wck.3830 (Coleoph.).

Inulana Const. 1790. Inulella Hb. 2510 (Bryotropha).

Curt. 2880 (Ptocheuusa). Inumbratana Chr. 1579. Inunctella Z. 3071 Inundana Schiff. 1859. Inustalis Rag. 1118. Inustella Rag. 241 (Homoeos.). HS. 2630 (Gelech.[Lita]).

Invisella Const. 2938 Joannisella Rag. 3000 Joannisiana Rag. 1487. Jolinalis Ld. 987 bis add. Jordana Hmps. 812. Jordanis Rag. 12 Jourdheuillella Rag. 3381. Joviella Const. 4159. Iranella Rag. 292. Irradiella Scott. 4122 a. Irriguana HS. 1905 a. Irrorana Hb. 1458 e. Irrorana Hb. 1458 b.

Irrorana Hb. 1498 b. Irrorata Stgr. 3178. Irroratella Rag. 260 (Ephest.). Stgr. 3365 (Borkh.). Irroratella Chr. 4714 (Adeia). Irrorella Woll. 4601 (Tinea). Irrorellus Hb. 2358 (Yponom.). Isabella Z. 2909. Isabellella Costa 3600. Isabellina Klem. 3243. Isatidalis Dup. 1303. Ischnodactyla Tr. 1370. Isertana F. 1978. Isidis Z. 648. Islandica Stgr. 1407. Isobasella Stgr. 4781. Isochroa Meyr. 1953. Isodactyla Z. 1331. Isodactyla Degraaf 1336 a. Issicella Stgr. 3094. Issykkulensis Sauber 1247. Isthmicalis Ld. 898. Istrella Mn. 2614. Istrianellus HS. 4697. Italellus Costa 109 a. Italogallicella Mill. 420. Itysalis Wlk. 1173. Hysalis wit. 1175.
Jucundana Dup. 1716.
Jucundella Mn. 412 (Pempel.).
Jucundella Hs. 36 (Cramb.).
Judeichiella Rtzb. 2467.
Jugicola Hein.-Wck. 4275.

Juglandella Mn. 4057.

Juliana Curt. 2237.
Juliana Curt. 2237.
Juliansis Frey 3987.
Juncicolella Stt. 3631.
Junctalis Warr. 1033 bis add.
Junctana HS. 2056.
Junctella Dgl. 2711.
Lungtall. HS. 2626. Junctella HS. 2699. Junctistrigana Wlsghm. 2014 bis add. Junctivitella Chr. 2993. Jungiana Dup. 2204. Froel. 2214. ", Z. 2215. Juniperana Mill. 2185. Juniperellus L. 2957. Junoniella Z. 4158.

Jurassicella Frey 3581.

Jugurthella (Gn.) Luc. 3279.

Kacheticalis Chr. 849. Kadeniella HS, 3120. Kadeniella HS. 3120. Kaekeritziana L. 3181. Kalischiella Stgr. 687 a. Kaltenbachii Wood 4759. Kefersteiniella Z. 2939. Kentealis Stgr. 1251 c. Kenteana Stgr. 2026. Kenteella Stgr. 4636. Kenteriella Rag. 582. Khorgosalis Rag. 823. Kiesenwetteri Heyacker 2568. Kiesenwetteri Heuacker 2568.
Killiasi Frey. 2751.
Kilmunella Stt. 3941.
Kilmunella Nolck. 3940.
Kindermanni Z. 31 (Crambus).
"HS. 3332 (Alabonia).
Kindermanniana Tr. 1753.
Kindermanniella HS. 3050.
Kindermalla HS. 3715

Kiningerella HS. 2717. Kinkerella Snell. 2903. Kleemannella Z. 4190. Klemannella F. 4190. Klugiana Frr. 2014. Knaggsiella Stt. 2699. Kneri Now. 2917 a. Knochella F. 3492. Knochella Tr. 3493. Knochiella HS, 3492. Kobelti Saalmüller 93. Kochiana HS. 2107. Kochiella HS. pag. 161 not. Koerneriella Z. 4673. Kokeilana Frr. 2231 a. Kollarana Hb. 2177 Kollarella Costa 2929. Kollari Stt. 1812. Kollaria Sts. 1812. Kollariana HS. 2093. Kollariella Z. 4079. Komaroffi Rag. 617. Korgosella Rag. 473. Krausiana Studf. 2183. Kreithneriana Hornig 1948. Kroesmanni Stt. 4540. Kroesmanniana Hein. 1980. Kroesmanniella HS. 2698. Kroneella Fuchs 3637. Krueperella Stgr. 3338. Kuehniella Z. 254. Kuhlweiniana F. 1746. Kukunorensis Sauber 1244 (Pyrausta). ,, Sauber 1306 (Noctuel.). ,, Sauber 4719 (Adela). Kuldgensis Rag. 798. Kyffhusana Petry 3887.

Labatiana Breignet 1583. Labeculana Frr. 1469. Labeculella Rag. 387. Labeonella Stgr. 305. Labiosella Hb. 3127.

Labiosella Tr. 3125. Labradorella Clem. 4672. Labradorica Möschl. 2772. Labradoriella Clem. 2618. Labradoriensis Chr. 102. Laburnella Stt. 4229. Labutonalis Ld. 1182. Labyrinthicana Chr. 2041. Laceratella Z. 2697. Lacertella Z. 4071. Lacordairana Dup. 1463. Lactana F. 2280. Lacteana Tr. 2081. Lacteana 1r. 2081. Lacteella Schiff. 3051 (Endros.). Stph. 3579 (Mompha). Lacteicostella Rag. 351. Lactiferalis Wlk. 981 bis add. Lacunaecolella Dup. 3845. Lacunana Dup. 1922 et add. Lacunana Dup. 1922 et add. Lacunicolella Z. 3845. Laeta Stgr. 4458. Laetalis Hmps. 1070 (Diasem.). Laetalis Gn. 973 (Scoparia). Laetana F. 2280 (Ancylis). Laetana Stgr. 1970 (Steganopt.). Laetella Z. 973 (Scoparia). Laetella HS. 3191 (Depressaria). Laetidactylus Brd. 1314 a. Laetifica (Stgr.) Rag. 663 a. Laetus Z. 1314 a. Laetins Z. 1314 a.

Laevigana Schiff. 1514.

Laevigatella HS. 2434.

Laevigatellus Ld. 67 (Cramb.).

", HS. 4518 (Rhodobat.).

Lafauryana Rag. 1516.

Lafauryella Rag. 379 (Heterogr.).

Lafauryella Const. 564 (Epischn.).

Lagraellus HS. 3009. Lagopellus HS. 3009. Lamana Z. 2020. Lambdella Don. 3391. Lambessa (Stgr.) Rbl. 4642. Lambessana Baker 1656. Laminella HS. 3477. Lamprostoma Z. 2848. Lampyrella Const. 3442. Lancealis Schiff, 939. Lanceolana Hb. 2017 (Bactra).
Lanceolana Wd. 2171a (Graphol.).
Lanceolella Hb. 188 (Schoenob.).
Lanceolellus Z.3005(Megacrasp.). Lancerotella Rbl. 164. Langeana Klehbg. 1809. Langiella Hb. 3594. Languentana Stgr. 1990 a. Languidalis Ev. 1142. Languidana Mn. 1761. Languidellus Z. 70. Lantanella Schrk. 4157. Lantoscanus Mill. 1314. Lantosquella Mill. 3786. Lapella Hb. 4596. Lapicidella Z. 4435. Lapideana HS. 1891. Lapidella Goeze 4435. Lapidicella Gn. 4435. Lappella L. 2491 (Metzneria).

Lappella Hw. 4596 (Tinea).

Lapponana Tugstr. 1499.

Lapponica Wck. 4391.

Laqueatella Z. 4717 a.

Lardatella Ld. 4524.

Largella Ld. 4524. Largella Ld. 3078. Laricella Hb. 3633. Lariciana Hein. 2255 a. Laricinella Rtzb. 3633. Laripennella Zett. 3904. Lascivana Chr. 1967 et add. Lascrpitiella Pfaffenzeller 3544. Laserpitii Nick. 3266 a. Laspeyrella Hb. 3572. Laspeyresiella HS. 3572. Lassella Stgr. 3846. Lastrella Chrét. 4022.

351 Lata Stgr. 158. Latella HS. 2510. Laterella Schiff. 3207. Laternella Ev. 525. Lathoniana Hb. 1799. Lathoniellus Zk. 120. Lathyrana Froel. 2182. HS. 2207. Hb. 2213 (Graphol.). ,, Dup. 2226 (Pamene). Lathyri Stt. 2856. Lathyrifoliella Stt. 4232. Laticinctella Wlk. 646 (Triaenoneura) Laticinctella Wd. 2776 (Tachypt.). Laticostella Mn. 3735. Latidactyla Hb. 185. Latifasciana Hw. 1965 (Exart.).
Latifasciana Hw. 1965 (Exart.).
Latifasciana Hw. 1469 (Accalla).
Latifasciella HS. 4340.
Latifoliala Mill. 4072.
Latiforana HS. 2031 (Semasia).
N. Stt. 1520 (Cacoecia).
Latiforella Min. 4504.
Latipennella HS. 3937.
Laticappia Wischl. 1932 (Acaptr.) Latipennis Möschl. 193a (Acentr.). Warr. 1195 (Pyraust.). Latistrius Hw. 74. Latiuscula Hein. 2794. Latiusculella Stt, 3072 (Hypat.). Stt. 4600 (Tinea). Lativitella Sorh. 4130. Latoniella Mill. 3373. Latreillella Curt. 3616a (Pancal.). Latreillellus F. 4693 (Nemot.). Lattivitella Ersch. 3710. Laureolella HS. 3320. Laurocistella Chrét. 2770. Lautella Z. 4122. Lavalis HS: 1043. Lavandulae Mn. 3354. Lavaterana Mill. 1968. Lavaterella Mill. 4250. Lavernella Wlsghm. 3058. Laviceana Dup. 1576. Lecheana L. 1533. Ledereria II. 1955. Ledereri Rag. 526 (Megasis), Stgr. 1264 (Pyrausta): "HS. 2348 (Distagmos). "Z. 3225 (Depressaria). Ledereriella Z. 3562 (Batrachedra).

Ledereriella HS. 304 (Ancylosis).

Ledi Stt. 3668 (Coleophora).

,, Wck. 4218 (Lyonetia). ,, Wck. 4218 (Lyonetta). Ledi Stt. 3667 (Coleophora). Lediana L. 1880 (Olethreutes). Lediana Hb. 1838 (Phtheochr.). Hw. 2224 (Graphol.). Lediella Schleich 4332. Lefebvriana Dup. 1441. Legeverrana Dup. 1441.

Lefebvriella Dup.4421 (Talaepor.).

Dup. 4484 (Acrolep.).

Legatella Hb. 755 (Rhodoph.).

Legatella Stph. 709 (Phycita).

Leguminana Z. 2213.

Lemnalis Schiff. 922. Lemnata L. 922. Lemniscatana Kenn. 1871 quat. add. Lemniscella Z. 2976. Lenellus Z. 4705. Lennigiella Fuchs 3192a. Lentiginosana Kenn. 1812 bis add. Lentiginosella Z. 2583. Leonalis Obth. 852. Leonuri Stange 1320.

Leopoldella Costa 4616.

Lepidella Rag. 619 (Salebria). Chr. 3190 (Depress.).

Lepidella Z. 2887 (Stenolechia).

Lepidalis HS. 1286. Lepidana HS. 1553.

Lepidulana Snell. 2198. Leplastriana Curt. 2196. Leprosana Froel. 1446 a. Lerinensis Mill. 1422. Lerneana Tr. 2037. Leucacrinella Z. 758 (Glyptot.). Leucacrinella HS. 672 (Nephopt.). Leucalis Hmps. 1044. Leucanthana Const. 1775 Leucanthemella Const. 4262. Leucapennella Hb. 3708 (Coleop.). Leucapennella Stph. 4085 (Corisc.). Leucatella Cl. 2873. Leucocephala Stgr. 334 (Heter.).

" Snell. 3271 (Depress.). Leucocerella Sc. 4747. Leucochrella HS. 590. Leucochrysella Mill. 3399. Leucocostella Rag. 480. Leucodactyta Hb. 1365. Leucogaster Mn. 3443. Leucogrammana Hofm. 2176. Leucogrammella HS. 3889. Leucographalis Hmps. 881. Leucographella Z. 4152. Leucographella Z. 4152. Leucoloma HS. 565. Leucomelanella Z. 2726. Leucomella Quens. 2618. Leucomixtella Rag. 567. Leuconotella Snell. 2470. Leucopalpella HS. 2837. Leucopalpetta HS, 2837.
Leucophalis Hmps. 1178.
Leucophaea Z. 2453 a.
Leucophaeatis Hb, 1156.
Leucophaetratana Pack. 2268.
Leuwenhoekella L. 3616.
Libanotidella Schläg. 3266.
Libertinella Z. 2893.
Libidinga Ster. 2548 Libidinosa Stgr. 2548. Libycella Rag. 3152. Licarsisalis Wlk. 1040. Lichenalis Hmps. 1013. Lichenella Z. 4442. Lichenella Dup. 4438. Lienigialis Z. 838. Lienigiana Hein. 1879.

Liengiana Hein. 1879.

Z. 1880 (Olethreutes).
Lienigianus Z. 1389 (Pteroph.).
Lienigiella Z. 3550 (Cosmopt.).
Lienigiella Z. 3550 (Cosmopt.).
Lienigiella Z. 303 (Crambus).
Lignana Snell. 2034.
Lignea Wlsghm. 3062.
Lignella Hb. 495.
Lignella Hb. 501.
Lignella Fb. 507. Ev. 507.

., Ev. 507.
Ligulana Stgr. 2292.
Liguletla Z. 2841.
Liguriella Mill. 4595.
Ligustrella Rössl. 4345.
Limbalis Gn. 1033 (Evergestis).
Hb. 1043 (Phlyctaen.).
(S.V.) Tr.1073 (Mecyna).
Limbata L. 1033.
Limbella Z. 208.
Limbipunctella Stgr. 2975.
Limbomuctalis HS. 1223.

Limbopunctalis HS. 1223. Limitalis Chr. 1258. Limoniana Mill. 1954. Limoniella Stt. 3916. Limosella Z. 4060 (Gracilar.)

Limosella Z. 4060 (Gracular.).
Limosellus Schl. 2953 (Ypsol.).
Limosipennella Dup. 3641.
Lineariella Z. 3833.
Lineata Wisghm. 1634.
Lineatella Rag. 319 (Hedem.).
, Z. 2940 (Paltodora).
, Tagstr. 3828 (Coleoph.).
Limoscalla Z. 3536. Linnacella Z. 3595.

Linneana Hb. 2323. Linneella Cl. 3595 (Chrysocl.).

Linneella Hb. 2323 (Glyphipt.).

,, F. R. 3596 (Chrysocl.).

Lineola Curt. 971. Lineolalis Gn. 971. Lineolea Hw. 3822. Lineolella Z. 2912. Linosyridella Fuchs 3829. Lipsiana Schiff. 1461. Liratana Chr. 1517. Literalis Tr. 1068. Literana L. 1458. Literana Hb. 1458 d. Literata Hein. 1068. Literella Hw. 2420a. Lithargyrana HS. 1476. Lithargyrella Z. 3625 (Helioz.). Lithargyrellus Tr. 60. ,, Stph. 68a (Cramb.). Lithargyrinella Z. 3646.

Lithodactylus Tr. 1383.

Lithosiana Kenn. 1488.

Lithospermella Hb. 3142.

Lithoxylana Dup. 2005. Lithoxylodactylus Dup. 1383. Litigiosella Mill. 2495. Litteralis Hb. 1068. Litterata Sc. 1068. Litterella Rag. 597. Littoralis (Curt.) Westw. 1956. Littorana Const. 1966a. Littorella Ogl. 2877. Littorella Hb. 3229. Liturella (S. V.) Tr. 3181. Liturosella Ersch. 317. Ljunghiana Thubg. 1905 b. Lividella Rag. 358. Livoniana Sodof. 1495. Livonica Z. 965 b. Livoniella Teich. 2716 a. Livorella Ersch. 591. Lixella Z. 3685. Lixiviella Ersch. 524. Lobarzewskii Now. 2232. Lobella Schiff. 3314. Locupletana Hb. 1795. Locupletella F. R. 3598. Loderana Tr. 2207. Loeflingiana L. 1571. Loewiana Z. 1608. Loewii Z. 1405. Loganella Stt. 4090. Logiana Schiff. 1452. Logiana Hb. 1452 a. Lombardica Hering 4534. Lonchoptera Stgr. 3018. Longalis Hw. 939. Longana Hw. 1608. Longepartitana Brd. 14461. Longiciliatella Rbl. 4215. Longicornella Const. 3913. Longicorneia Const. 3918. Longicornis Curt. 2604. Longicostella Stt. 3730. Longipalpana Snell. 1467. Longipalpella Teich. 2571.

Lorana Fuchs 1720 a. Loranus Fuchs 1321 b. Loricatella Tr. 2320. Loricatella Tr. 2320. Loricalana (Gn.) Luc. 1739. Loriolella Frey 4064. Lorquinalis Gn. 901 a (Cledeob.). Lorquinalis Gn. 931 (Stenia). Lorquiniana Dup. 1481. Lotella Hb. 199 (Anerastia). Stt. 4235 (Cemiostoma). Lotellus Const. 2970. Louisella Sircom 4399.

Longipennis Frey 3943 (Elach.).

" Ersch. 4634 (Deuterot.). Longobardella Rag. 491. Lonicerarum Frey 4307. Lophotalis Hmps. 803.

Longipedalis Curt. 931.

Loxiana HS. 2247. Loxiella Rag. 795. Loxogramma Stgr. 395.

Lucana Gn. 1925 Lucasella Dup. 2334. Lucella F. 2472 (Cerostoma). Lucellus HS. 110 (Crambus). Lucentana\_Kenn. 1708. Lucentella Peyer. 2821. Lucidau Feyer. 2821.

Lucida Warr. 342.

Lucidalis Ev. 842 (Pyralis).

Tr. 844 (Stemmat.).

Dup. 847.

Hb. 848 (Herculia).

Lucidana Tr. 1466.

Lubricana Mn. 1478.

Lucidella Stph. 2814. Lucivagana Z. 1925. Luctiferella HS. 2618 (Gelechia). Luctiferellus Hb. 90 (Cramb.).

Luctificella Hb. 2617. Luctualis Hb. 1192.

Luctualis Hb. 1192.
Luctuella Hb. 2620 (Gelechia).
Luctuella Dup. 2618 (Gelechia).
, Wd. 2761 (Gel. [Teleia]).
Luctuellus HS. 90 (Crambus).
Luctuosalis Gn. 991 et add.
Luctuosana Dup. 2144 (Epibl.).
Luctuosana HS. 2065 (Notocel.).
Luctuosella HS. 3146 b (Psecad.).
Dup. 3374 (Borkh.)

Dup. 3374 (Borkh.). Luculella Hb. 2761. Luculentella Rag. 447. Luculersi Sauber 1109. Luedersiana Sorh. 2236. Luclia Ld. 3128.
Luclia Ld. 3128.
Lugdunana Gn. 1950.
Lugdunella Mill. 794 (Cryptobl.).
Lugdunellus Mill. 144 (Platytes).
Lugdunenss Frey 4007.
Lucdunellus Str. 3782

Lugduniella Stt. 3782.
Lugens Stgr. 754 a.
Lugubralis Ld. 1005 (Orenaia).
,, Leech 1160 bis add.

", Legen Thous add. (Pionea).
Lugubrana Tr. 2066.
Lugubrella F. 2617 (Gelechia).
Lugubrella Dup. 3314 (Enicost.).
Lugubrina Esp. 1105.
Lugubris Stgr. 3164 (Psecad.).
", Hb. 4505 et add. (Mela-

sina).

Lugubris var. Mill. 4505a add.

Lugubrosella Brd. 4505.

Lunaedactylus Hw. 1378. Lunana Thnbg. 1484. Lunaris Hw. 3390 Lunatella Zett. 2617. Lundana F. 2264. Lunulana Hb. 2214. Lunulella Costa 453. Lupulina Hein. 1218. Lupulinalis Gn. 1218. Luridalbana HS. 1608 a. Luridalis F. R. 901.

Luridana Gregson 1681 (Con-

chylis). Wlk. 2316 (Simaeth.). Luridatella Hein. 716. Z. 718. Luridella Chr. 3328 (Lecithoc.). " Z. 4507 (Hapsifera). Luridella Teich. 2686.

Luridicomella HS. 3361. Lusana HS. 1592. Luscana F. 2255.

Luscana F. 2255.
Lusciniaepennella Z. 3648; 3661.
Lustratella HS. 4237.
Lustrella Snell. 4265.
Lutarea Hw. 2372.
Lutarella Hb. 2466 (Cerostoma).
Stab. 2366 (Ponich).

Stph. 3340 (Borkh.). Lutatella HS. 2910. Lutatiella Stgr. 3728. Lutalis Hb. 1170 (Pionea). ,, Dup. 1205a (Pyraust.).

Luteella Hein. 2790 (Xystoph.). Hein. 3343 (Borkh.). , Stt. 4364 (Nepticula).

Luteella Dup. 2929 (Euteles).

Luteellus Schiff. 65 (Crambus).

, Motsch. 160 (Chilo). Luteiciliella Tngstr. 4240. Luteicornella HS. 3326. Lutellus Stph. 42 (Crambus). Luteocinerea Snell. 1411. Luteola Lah. 517.

Luteolan Hb. 1505 (Oenophth.). "Method Hb. 1505 (Cenchyl.). Luteolella Stgr. 3907. Luteopictana Kenn. 1729 bis add. Lutescens HS. 1403 (Stenoptil.). Const. 2511 a (Bryotr.). Luticiliella Ersch. 3368. Luticomella Z. 3936.

Luticomella Z. 3936.
Luticornella Rag. 759 (Myelois).

" Z. 3326 (Lecithocera).
Luticostana Chr. 1580.
Lutilabrella Mn. 2589.
Lutiplaga Rbl. 1448c.
Lutisignella Mn. 318.
Lutosalis Mn. 1081.
Lutosalis Mn. 1081.
Lutosalis Mn. 1081.
Lutosalis Mn. 1084. Lutosana Kenn. 1866 bis add.

Lutosana Kenn. 1866 bis add. (Olethreutes).

Lutosana Hb. 1608 (Cnephas.).
Lutosella HS. 3232 (Depress.).

Fy. 4628 (Tineola).

Lutulentalis Ld. 1216.

Lutulentala HS. 1752.

Lutulentella Z. 2799.

Luzella Hb. 4655.

Luzella Frr. 4655.

Luzella Frr. 4655.

Luzialis Gn. 965 a. Lyciella Wlsghm. 2694 bis add. Lydella Ld. 563. Lyellana Curt. 2266. Lyellella Westw. 2749. Lyrana Snell. 2054. Lythargyrellus Hb. 60.

Mabilliana Rag. 1550. Maccana Tr. 1449.
Maccanie la Rag. 411.
Maccanie la Rag. 411. Maceralis Chrét. 828. Macilentana Kenn. 2337 bis add. Macina Stgr. 460. Macrobiella Const. 3880. Macropodella Ersch. 4635. Macropodella (Ctem.) Bil. 4635. Macrosella (Stgr.) Rbl. 3095. Mactana Rbl. 1544. Maculalis Zett. 105. Maculata Stph. 2123.

Maculata Stpr. 2767 (Gelech.

[Teleia]).

Maculata Stgr. 668 (Nephopt.).

Maculatella Hb. 2623.

Maculatella Hb. 2623. Maculatus Const. 1317. Maculea Hw. 2700. Maculella Wd. 2700. Maculifera Stgr. 300. Maculiferana Kenn. 2133 bis add. Maculiferella Dgl. 2708. Maculiferella Stt. 2709. Maculipennis Curt. 2447. Maculipunctana Costa 1447. Maculipunctana Costa 1447.
Maculivittella Rag. 217.
Maculosa Tngstr. 2393.
Maculosana Hw. 1738.
Maculosalla HS. 2774 a (Acomps.).
Mad; Chrét. 4014 (Elach.).
Maderae Woll. 2197.
Maderensis Baker 1152 (Pionea).
Maderensis Stt. 3061 (Blastob.).
Maeniacella Stt. 3909.
Maestana Kenn. 1766.

Maestana Kenn. 1766.

Magister Wlsghm, 1743 bis add. Magna Z. 4686 a. Magnana Hb. 1607. Magnatella Ersch. 2321. Magnesiella Rag. 215. Magnetella Stgr. 2622. Magnifica Stt. 4068.
Magnificalis Chr. 1095.
Magnificalis Chr. 1095.
Magnificana HS. 1536.
Magnificella Tngstr. 3927 (Elach.).
Magnificella Z. 3920 (Stephens.).
Mahalebella Mühlig 4141 (Lithocolletis). Mahalebellus Gn. 2364 (Yponom.).

Majorella Hein. 2332 (Glyphypt.). Majorella Schiff. 3329 (Harpella). Malacella Stgr. 409 (Pempelia). Malacellus Dup. 130 (Crambus). Malacodactyla Z. 1366. Malella Stt. 4378.
Malella Stt. 4378.
Malinellus Z. 2363.
Malitiosana Kenn. 2054 bis add.
Malivorana Rag. 1464.
Malyalla Habris Alexandra Malyalla Habris Alexandra Malyalla Habris Alexandra Malyalla Habris Alexandra Malyalla Habris Alexandra Malyalla Habris Alexandra Malyalla Habris Alexandra Malyalla Habris Alexandra Malyalla Habris Alexandra Malyalla Habris Alexandra Malyalla Habris Alexandra Malyalla M Malvella Hb. 2593.
Mancipiana Mn. 2077.
Mancuniella Hodgk. 4555.
Mandarina Wlsghm. 2264bis add.

Mandschurica Chr. 952 (Scopar.). ,, Chr. 4053 (Gracilar.). Mandschuricus Chr. 134. Manglisalis Ersch. 1031. Manicata Stgr. 1424. Manifestalis Gn. 958. Manifestana Kenn, 1720 bis add. Manifestella HS. 958. Manihotalis Gn. 840. Manihotalis Gn. 840.
Manniana F. 1681.
Manniella Stgr. 2465 (Cerost.).
Manniella HS. 4138 (Lithocoll.).
Manni Z. 1418 (Stenoptilla).
, Ld. 3396 (Borkhausenia).
, Z. 4138 (Lithocolletis).
, Z. 4438 (Solenobia).
Mansuetella Z. 4763.
Mannalis Hb. 1338.

Manualis Hb. 1238. Maracandella Rag. 556. Maracandica Rbl. 3165. Marcella Rbl. 3297. Marcidalis Fuchs 1206b. Marcidana Kenn. 12068 bis add. Marcidella Curt. 4482. Marcunella (Stgr.) Rbl. 4561. Mardinalis Stgr. 1294. Margaritalis Schiff, 1025 (Everg.).

Hb. 1607 (Cnephas.). Margaritana Hb.1796 (Euxanth.). Margaritana Hw. 1728 (Conchyl.). Margaritellus Hb. 79. Margarotana Dup. 1732 a (Conchylis).

Margarotana HS. 1853 (Evetria).

Mergarotana HS. 1732e (Conch.).

Hein. 1854 (Evetr.). Margelana Baker 1108.

Marginalis Schiff. 579.

Marginalis Schiff. 579.

Marginatella HS. 3712.

Marginea Schiff. 579 (Catastia).

" Hw. 4212 (Tischeria).

Marginella F. 2960 (Nothris).

Marginella Dup. 579 (Catastia). Marginellus Z. 1323 (Oxyptil.). Marginepunctella Stph. 4499. Marginicolella Stt. 4346. Margamicolella Stt. 4346.

Mariae Frey 2609.

Marianella Rag. 512.

Marinella Hodgk. 3654.

Maritima Stt. 4245 (Bucculatr.).

Maritima Tngstr. 240 (Homoeos.).

Humphr. & Westw. 2080

(Epiblema).

(Epibléma). Maritimana Gn. 1733.

Maritimella (Stt.) Machin 3829. Maritimella (Stt.) Machin 3829.

Marmorana Westw. 1449 (Acalla).

, Hb. 1943 (Olethreut.).

Marmorata Alph. 640 (Salebr.).

, Frey. 2426 (Argyr.).

Marmoratana Curt. 1732.

Marmorea Hw. 754 (Rhodoph.).

, Hw. 2718 (Celech.[Lita]).

Marmorea HS. 2711. ,, var. Tutt 2709. Marmorosella Woll. 3064 (Blast.). Marmorosella Wck.2449 (Plutella). ,, Rbl. 3060 (Blastobas.).

Marmotella Frey 3250. Marptys Chr. 1362. Martini Hofm. 3991. Maschukella Alph. 4762. Masculella Hb. 4674. Massilialis Dup. 873. Masticella Rag. 542. Matricellus Tr. 57. Matroellus Tr. 57.

Matronalis Grote 1236.

Matronalis Stgr. 3485.

Mattiacella Rössl. 3448.

Matutinellum Z. 2337 a.

Maurana Hb. 1902.

Maurellus Styh. 2451a (Cerost.).

Maurellus Styh. 2451a (Cerost.).

Maurellus Rajker 3008. Mauretanica Baker 3098. Mauricaudella Obth. 2778 Mauritanica Wlsghm. 1649 (Lo-

zopera). Baker 4599 (Tinea). Maxima Höfn. 3937. Mayrana Hb. 14461. *Mayrella Z.* 3680; 3681. Mazzolella Hb. 4739. Mazzolella Dup. 4733. Mazzotetta Dup. 4105. Medialis Wlk. 1131. Mediana Hb. 2222. var. HS. 2222 a. Medicagnis HS. 3763.

Mediella Const. 3521 (Scythr.) Medjella Chrét. 2853 bis add. (Epithectis).

Mediellus Curt. 4520 (Scardia).
Medinalis Gn. 987 bis add.
Medinella Stgr. 3403.
Mediopallidum Wlsghm. 3049bis add.

Mediostrigata Frey 3899. Mediterranea Baker 4523. Mediterranella Mill. 265. Medullana Stgr. 2071. Medusalis Mill. 817. Megadactyla Hb. 1332. Megerlella Stt. 3978. Melagonella Const. 2840. Melalencalis Ev. 1001. Melaleucana Dup. 2126. Melaleucella Const. 2609. Melana Friv. 4505a et add. Melanatella Brd. 4505 a. Melanchica Frey 3977.
Melanchica Frey 3977.
Melanchica Frey 3977.
Melanchica Hein. 2691 (Gelech.
[Lita]).
Melanchica Tr. 495 (Hypochalc).
Hw. 4497 (Narycia).

Melanochreella Rag. 605. Melanophia Stgr. 800. Melanophlebia Rag. 13. Melanosella Brd. 4505. Melanostictella Rag. 2738. Melanotaeniella Rag. 664. Melanotephrella Ersch. 2720. Melantypella Mn. 2602. Melas B. 4505. Melaxantha Koll. 1295. Meleagrisalis Wlk. 1291 b. Meliella Mn. 706. Melilotella Scott. 3676. Melinodactylus HS. 1389. Mellonella L. 11.

Mendacella Stgr. 702. Mendica Hw. 2397. Mendicalis Stgr. 1130, Mendicella Hb. 4552 (Tinea). Mendicella Wd. 2397 (Argyr.). Mendiculana Tr. 2141.

Mendosana Lah. 1910.

Mendosella Z. 3036.

Menetriesi Hmps. 175. Mengelana Fern. 1185. Mengeli Fern. 1416. Mensella Wlsghm. 4614. Menthinella Mn. 4279. Mercedella Stgr. 3392. Mercuralis Gn. 974. Mercurea Hw. 976. Mercurella Stph. 976. Mercurellus Tr. 974. Mercuriana Hb. 2001. Merdella Z. 4584. Meretrix Stgr. 308. Meridiana Stgr. 1819. Meridiolana Rag. 1818 et add. Meridionalis Stgr. 1253 b (Pyrausta).

Stgr. 1361 a (Alucita). Z. 1421 (Agdistis). Meridionalis Wck.1073a (Mecyna). Meridionella HS. 2941 (Paltod.). Meridionella Möschl. 4156 (Lithocolletis).

Mersinella Stgr. 2739. Mesobaphella Rag. 513. Mesospilella HS. 4653. Mespilella Hb. 4147. Mespilella HS. 4143.

Hw. 4144. Mespilicola Frey 4343. Messaniella Z. 4165. Messaniella Z. 4165. Messingiana F. 2034. Messingiella F. 2438. Metallella Stph. 3618. Metallicana Hb. 1905. Metallicana Dup. 1908. Metallicella Dup. 3623. Stt. 3626 (Heliozela)

Hodgk. 3663 (Coleoph.). Metallicus Poda 4691 Metalliferana HS. 1908. Metamelana Hmps. 665. Metaxanthalis Hmps, 1113,

Metaxanthalis Hmps. 1113.

Metaxella Hb. 4689.

Metricella Z. 3086.

Metznerella Tr. 3390.

Metzneri Z. 705 (Phycita).

" Z. 1338 (Platyptilia).

Metzneriana Tr. 2043.

Metzneriella Stt. 2497 (Metzner.).

Metzneriella HS. 3391 (Borkh.).

Miantodactyla Z. 1398.

Micaceana Coust. 2171a.

Micalis Mn. 2311a. Micalis Mn. 2311 a. Micana Hb. 1916.

Micana Tr. 1907.

" Hw. 1922.

Micantana Kenn. 1537 bis add.

Micella Schiff. 2824 (Xystoph.). Micella Hb. 2870 (Aristotelia). Micradelpha Wlsghm. 2694 ter

add. Microdactylus Hb.1397(Pteroph.). Microdactylus Stph. 1322 (Oxypt.) ", Zett. 1396 (Pteroph.). Microgrammana Gn. 2174.

Microtheriella Stt. 4354. Mictodactylus var. Z. 1400. Midas Butl. 922 bis add. Miegi Rag. 877. Millefolii Z. 3861. Milleri Z. 258. Millierana Peyer. 1668.
Millieralla Rag. 779 (Myelois).
,, Rag. 3915 (Goniod.). Millierella Stgr. 4194 (Lithocoll.). Millierellus Stt. 2955 (Ypsoloph.). Millieridactylus Brd. 1400. Milvipennis Z. 3639. Mimeticella Stgr. 527. Miniatana Stgr. 1850. Minimellus (S. V.) Z. 4708. Miniosella Zk. 199. Ministrana L. 1562.

Minor Moore 4465. Minorana HS. 1624 a (Cnephas.). Minorala Rs. 1624a (Chephas). Minorala Rbl. 2773 (Acomps.). Minorella Rbl. 2773 (Acomps.). Minorella Hein. 2520 (Bryotr.). ,, Dup. 4421a (Talaepor.). Minusculana Z. 1624a.

Minusculella HS, 4309. Minutalis Spr. 1263 a. Minutana Hb. 2007.

Minutella L. 3382 (Borkhaus.) ,, Snell. 4688 (Nemoph.). Minutella Stph. 3547 (Cataplect.). Minutissima Stgr. 2343. Minutula Ersch. 4449. Mirabella Stgr. 2904. Mirabilis Chr. 2860. Miraculosa Snell. 850. Miridella Rag. 675. Mirificana Peyer. 2023.

Miricana Peyer. 2023. Miscella Schiff. 3589. Misella Z. 4580. Miserella Stgr. 3906 (Coleoph.). Miserella HS. 3294 (Depressar.). Mistralella Mill. 275. Mitterbacheriana Schiff. 2277 (An-

Mitterbacheriana Wd. 2005 (Stega-

noptycha). Mitterpacheriana Tr. 2121. Mixtana Hb. 1451. Mnemosynella Mill. 3053. Modeeriana Wd. 1518. Moderatalis Chr. 1203. Modesta Stgr. 2992. Modestalis Chr. 1101

Modestana Tr. 1558 (Eulia). Dup. 1644 (Anisot.). Wilk. 2031 (Semas.).

HS. 2097. " Seeb. 2098 (Epibl.). Modestella Ld. 274 (Ephestia). ,, Dup. 3629 (Asychna). Modicana Z. 2097.

Modicella Chr. 2915. Moeniella Rössl. 4568. Moerens Snell. 1341. Moeschleri Chr. 1278 (Tegost.)

Kenn. 1871 ter add. (Olethreutes)

Moeschleri Rom. 1093 (Titanio). ,, Rom. 1286 (Tegost.). Moeschleriana Wck. 1497. Moestalis Dup. 1251 b. Moestana Wck. 1864. Moestella HG. 3372 (Borkhaus.). Moestellus Wlk. 102 (Crambus). Moguntiana Rössl. 1768. Moldavica Esp. 891 Moldavicalis Dup. 891. Moldovana Carad. 2219. Mollellus Hb. 4707. Molliculana Z. 1657. Mollitana Z. 2102. Molybdana Const. 2261. Monachana F. R. 2133. Monachella Hb. 4536. Monastricella F. 2921. Monedula Esp. 1106. Monetellus Ld. 4512. Monetulana Hb. 2086. Mongetella Chrét. 3714. Mongolica Rbl. 3159. Mongolicana Rag. 1824.

Mongolicella Chr. 3198. Monialis Ersch. 1132. Monilifera (Geoffr.) Frourc. 4497. Monocentra Meyr. 3563. Monocerialis Rag. 1284. Monochreella Rag. 3535. Monochromana Hein. 1612. Monochromella Rag. 227 (Polyocha).

ocha),
,, Const. 2590 (Gelech.).
Monochromellus HS. 69 (Cramb.).
Monodactyla Hw. 1331 (Platypt.).
Monodactylus L. 1387 (Pteroph.).
Monogrammos Z. 746.
Monosemiella Rössl. 3996.
Monostictella Rag. 376 (Heterographis).
Monostictella HS. 3122 (Protas.).
Monostictella HS. 75.
Monspessulalis Dup. 479.
Monspessulalis Dup. 479.
Monspessulella HS. 479.

Monspessulella HS. 479. Montana Tr. 1922 (Olethreutes). Hb. 2284.

", Ho. 2294.
", Dup. 2296 (Dichror.).
Montandonella Dup. 8405.
Montanella Wck. 3951 (Elach.).
", Wisghm.4429 (Bankesia).
Monticola Hein.-Wck. 3942.
Monticola Hein.-Wck. 3942.

Monticolalis Lah. 1231. Monticolana Frey 1558 a (Eulia). Monticolana Dup. 2001 (Steganoptycha). Hein.2296(Dichror.).

Morbidalis Gn. 906. Morbosella Stgr. 382. Morella Dup. 4525. Moribundana Stgr. 1759.

Moritzella Hb. 2695. Morosa Mühlig 2806 (Xystoph.). ,, Z. 4650 (Incurvaria). Morosalis Saalmüller 628. Morosalis Stanling Stanling Stanling Morosalis Stend. 1665.

Morosella Stend. 4409.

Morphochroma Wlsghm. 2863. Motacillana Z. 2238. Motacillella Z. 3910.

Mouffetella Schiff. 2850 (Epithectis). 2752 (Gelechia Mouffetella L.

[Teleia]). Hb. 3070 (Hypatima). Mucidanum Peyer, 1477

Mucosalis HS. 1056.
Muconatella Chret. 2728 ter add.
Muconella Sc. 2484 (Theristis).
Mucronella Hb. 2472 (Cerostom.).
Mucronellus Schiff. 191 (Donagoru). caula) Muehligella Hein.-Wck. 3875.

Mühligiella Frey 4033 (Elach.). Muehligiella Stt. 3909 (Coleoph.). Mülleri Mn. 3495. Mughiana Z. 1849a. Mulinella Z. 2586. Mulsantana Mill. 1966. Mulsantiana Rtzb. 1847. Multifasciana Kenn. 1734. Multiforella Rag. 768. Multiguttalis Stgr. 1092. Multigutella Rag. 4516. Multilinealis Gn. 995. Multiplicella Ersch. 3236. Multipunctella Dup. 4657. Multistrigella Rag. 2883. Mundalis Gn. 1036. Mundana Chr. 2200. Mundella Dgl. 2525. Muralis Gn. 969. Murana Curt. 969. Murariella Stgr. 4625. Murcialis Rag. 1202. Murcidella Chr. 3174.

Muricella Chrét. 3028. Muricolella Fuchs 4572. Murina Pack. 1861. Murinalis F. 1228. Murinana Hb. 1524. Murinella HS. 2679 (Gelechia [Lita]).

Tingstr. 3805 (Coleoph.).

Murinella Hein. 687 (Brephia).

Murinipennella Dup. 3840.

Mus Wlsghm. 3482.

Muscalella F. 4674.

Muscidella Rag. 560.

Muscosella Z. 2541.

Musculana Hb. 1525.

Musculella Mühlig 3745.

Muscullina Stgr. 3649.

Musculinana (Stgr.) Kenn. 1525 a. Musculinana (Stgr.) Kenn. 1525 a. Mussehliana Tr. 1677. Mussehhana Tr. 1677. Mutilata Stgr. 4043. Mutualis Z. 1042. Myella Hb. 589 (Selagia). Myellus Hb. 87 (Crambus). Mygindana Schiff. 1898. Myllerana F. 2313. Mylleri Hw. 2313. Mylleri Ry. 2313. Mytleri Hw. 2313.
Myricae Rag. 4243.
Myricariella Frey. 2758 (Gelech.
[Teleia]).
Myricariella Mill. 609 (Salebria).
Myrtetella Z. 4773.
Myrtillana Tr. 2266 (Ancylis).
Myrtillana Westw. 1987 (Steganoutycka) noptycha).

Naevana Hb. 2281 (Rhopob.).
Naevana Stph. 2115 (Epiblema).
Naeviferana Kenn. 1822.
Naeviferella Dup. 2894 a.
Namangana Rbl. 3168.
Nana Hw. 1671 (Conchylis).
"Tr. 4456 (Atychia).
Nana HS. 1984 (Steganopt.).
Rbv. 4455

Myrtillella Stt. 4386.

Mytilellus Hb. 84.

Nana HS. 1984 (Steganopt.).

"Rbr. 4455.
"Ld. 4457 (Atychia).
Nananlis Chr. 1107.
Nanana Tr. 1984.
Nanatella Stt. 3195.
Nanella (S. V.) Hb. 2874.
Nanivora Stt. 2370.
Nannodes Wisghm. 2236bis add.
Napolitalis Mill. 978 a.
Neapolitana (Stgr.) Rbl. 4118 a.
Nebolusana Pack. 1995.
Nebolusella Stt. 2373.
Nebritana Tr. 2161 (Graphol.).
Nebritana HS. 2049 (Semasia).
"Z. 2160 (Grapholith.).

,, Z. 2160 (Grapholith.). Nebulalis Hb. 1171. Nebulalis Hw. 1156. Nebulana Hb. 1460. Nebulea Stph. 2573. Nebulella (S. V.) Hb. 240 (Homoeosoma)

Stgr. 2459 (Cerostom.).

Nebulella Wd. 250 (Cerostom.).

Nebulella Wd. 250 (Homoeos.).

" Wd. 3586 (Mompha).

" var. Hein. 239 (Homoeos.).

Nebulosana Zett. 1905 b.

Nebulosella Hein. 2597a. Necessaria Stgr. 3690. Nefandana Kenn. 1792. Negatana Rbl. 2188. Neglectana HS. 1529 (Cacoec.).

, Dup. 2011 (Gypsonom.).

Neglectella Hb. 174 (Talis).

Hein. 369 (Heterogr.).

, Ld. 3194 (Depressar.).

Nelliella Rag. 456. Nemausalis Dup. 1076. Nemoralis Sc. 984 (Agrotera). , Z. 1336 (Platyptil.). Nemoralis HS. 1335.

Nemorana Hb. 2314. Nemorana Hb. 2314.
Nemorella L. 2479 (Cerostom.).
Nemorellus Hb. 120 (Crambus).
Nemorivaga Tngstr. 2113.
Nemorum Hein. 3798.
Neophyla Meyr. 816.
Nephelodactyla Ev. 1347.
Nephodeella Rag. 708.
Nepticulatis Hofm. 1291 a.
Nepticulatis Hofm. (Apiletria).

Nervosa Stt. 3130 (Apiletria). Nervosa Stt. 3130 (Apiletria). ,, Hw. 3306 (Depress.). Nervosalis Luc. 938. Nervosella Rag. 559. Netricalis Hb. 891.

" Dup. 893 b. Neuricella Z. 268. NeuropterellaRag.225(Polyoch.). Z. 2503 (Metzneria).

Nevadalis Stgr. 1106a. Newae Kolenati 193. Nicaeella Möschl. 2328. Nicellii Stt. 4185.

Nickerlii Nick. 3605 (Stagmat.).
" Hein. 4445 (Solenob.).
Niepoldalis Ld. 1253a.
Nigra Hw. 2539.
Nigralbella Z. 4550 (Tinea).
Nigralbella HS. 2888 (Stenolech.). Nigralis F. 1265.

Nigrata Sc. 1260 Nigrella Hw. 3950. Nigrella Frey 3958. HS. 3961; 3962.

Nigrescentella Logan 4121. Nigribasella Rag. 778.

Nigricana HS. 2108 (Epiblema). , Stph. 2160 (Graphol.). Nigricans Sorh. 1978c (Steganoptycha).

Nigricans Hein. 2562 (Gelech.). "Z. 3120 (Aplota). Nigricantella Mill. 4530. Nigricella Stph. 3664. Nigricilialis Rag. 1043 a. Nigricomella Z. 4270. Nigricornis Hein.-Wck. 3632. Nigricostana Hw. 1887 Nigricostella Dup. 2855. Nigricostella Dgl. 2856. Nigrifimbriatus Chr. 2362. Nigrignanella Rag. 677. Nigrignanella Rag. 677. Nigrilimbella Rag. 231. Nigrinotella Z. 2888. Nigripalpella Chr. 772 (Myelois). Nigripalpella Hein. 2691 (Gelech.

[Lita]). Nigripedella Rbl. 3167 Nigripunctella Stgr. 375 (Hetero-

graphis).
Hw. 4567 (Tinea).
Nigripunctella Heyd. 4645 (Dys-

masia). Nigrisparsella Rag. 604. Nigrisparsella Rag. 604. Nigrisquamella Rag. 749. Nigristrigella Wok. 2549. Nigritana Mn. 2221. Nigritella Z. 2828. Nigritella (Dgl.) Stt. 2835. Nigrociliana Kenn. 1660. Nigrociliellus Z. 135. Nigrocyanella Const. 434. Nigrocyanella Const. 434. Nigromaculana Hw. 1972. Nigromaculata Woll, 4065. Nigromaculella Mill, 2665 (Gelechia [Lita]).

" Rag. 3031 (Symmoca). Nigropunctalis Brem. 999. Nigrostigmatella Heeger 3803.

Nigrostriana Snell, 2202. Nigrostriatella Heyl. 3415. Nigrovittana Stph. 2017 a. Nigrovittella Dup. 2887. Niloticus Z. 189. Nimbana HS. 2237. Hein. 2237 a.

Nimbella Z. 248. Nisella Cl. 2119.

Nitens Stgr. 3092 (Pleurota). ,, Fologne 4325 (Neptic.). Nitidalis F. 845 (Herculia). Hein. 1230 (Pyrausta).

Nitidana F. 2250. Nitidalia R. 2250.
Nitidella Rag. 238 (Homoeos.).
F. 2405 (Argyresth.).
Hein. 4304 (Neptic.).

Nitidicostella Rag. 201. Nitidula Stt. 2865. Nitidulana Z. 1989. Nitidulella HS. 4021. Nivaliensis Rbl. 699. Nivalis Schiff, 918, Nivea Hb. 2887. Nivealis Hb. 918. Niveana F. 1459. Niveiciliella Hofm. 3889.

Miveicinetal Room, Soos, Miveicinetalla Rag, 748, Niveicotella Rag, 335(Heterogr.), Z. 3711 (Coleoph.), Niveifascialis Rag, 1309, Niveipunctella HS, 3594, Wiscitzialla Hair, Wolk, 3741

Niyeistrigella Hein.-Wck. 3741 (Coleophora).

Niveistrigella Hein. 4610 (Meessia). Nivella Wd. 2700. Niveosana Pack. 1605 a. Niveus Oliv. 193. Niveus Ritsema 193 a. Niviferella Chr. 3227. Nivosella Rag. 763. Nobilella Rag. 630 (Salebria).

Z. 3928 (Elachista). Hein.-Wck.4376(Neptic.).

Nobiliana Stgr. 1552 a. Nobilis Chr. 4729. Nocticolorella Rag. 670. Noctileucella Rag. 531. Noctivaga Stgr. 618. Noctualis Ev. 472. Noctuella Schiff. 1039 (Nomoph.). Noctuella Hb. 174 (Talis). Nocturnella Stgr. 2680. Nodiflorella Mill. 3241. Nodosella Mn. 3616 a. Nodulana Möschl. 1823.

Nördlingerana Rtzb. 1982. Nolckenella Mill. 3133a. Nolckeni Tngstr. 1404 (Stenopt.). Nolckeni Bienert 3396 (Borkh.). Nomadalis Ld. 1024. Nomadana Ersch. 1820.

Nomadella Z. 2798. Nomiella Rag. 571. Noricana HS. 1882. Noricella Z. 3522.

Normalis Hb. 1099. Norvegicana Schöven 1890. Norvegiellum Wck. 4084.

Norvegienum Wek. 4084. Norvichiana Hb. pag. 115 not. Notata Westw. 2245. Notatella Hb. 2755. Notulana Z. 1680. Nougatana Chrét. 2165. Novaki Bbl. 3074.

Novana Gn. 2143. Novembris Hw. 3132. Nubeculella Rag. 364 (Heterogr.). Nubeculella Tngstr.2369 a (Swam-

merdamia). Nubiferana Hw. 1872a. Nubigerella Rag. 529.

Obsoletella Hein, 794 (Cryptobl.).

Nubilalis Hb. 1218. Nubilana Hb. 1630 (Cnephas.). Nubilana Hb. 1630 (Cnephas.). Nubilana Dup. 1886 (Olethr.). Nubivagella HS. 3363. Nubivagella Z. 3742. Nucleolella Möschl. 403. Nudalis Hb. 1058. Nugatricella Rbl. 2907. Numeralis Hb. 1167. Numidalis Hmps. 871. Numidella Rag. 610. Nutantella Mühlig & Frey 3850. Nyctemeralis Hb. 1268. Nyctemerana 1455 a. Nylandriella Tngstr. 4316. Nymphealis Tr. 912. Hb. 913. Nymphaeata L. 913.

Obatralis Chr. 802. Obatricostella Rag. 234. Obcaecana Rag. 2169 a. Obductella Z. 629. Oberthüriella Mill. 4616. Obesana Kenn. 2102 bis add. (Epiblema) Obesana Lah. 1855 (Evetria).

Obfuscata Sc. 1256. Oblimatana Kenn. 1576 ter add. Obliqua Z. 725. Obliquana Ev. 2039. Obliquella Hein. 4385 (Neptic.).

Obliquella Wlk. 11 (Galleria).
,, Rag. 2841 (Anacamps.).
,, Stt. 3978 (Elachista).
Oblitalis Dup. 1136. Oblitana Dup. 2121. Oblitella Z. 370. Obliterana HS. 1528. Obliterella Ersch. 638 (Salebr.). Obliterella Stgr. 734 (Acrobas.). Oblongana Hw. 1877. Obnubilalis Chr. 816. Obrutella Chr. 727. Obscenella HS. 3885.

Obscura Rag. 552a (Epischn.).
, Schöyen 1540b (Pandem.).
, Stgr. 3516a (Scythris).
Obscura Warr. 1107 (Titanio).
Obscuran Stph. 2013 (Sphaeroeca). HS. 2147 (Epiblem.).

Obscurana Don. 1480 à (Acalla) (Stph.?) Wllk. 2231 (Pamene).

Obscurecinerea Nolck, 2527. Obscurefasciana Hein. 2010 a.

Obscurella Hein. 220 a (Bryotr.).

Sc. 3419 (Scythris).

Obscurella F. R. 2783 (Tachypt.).

Stt. 3966.

HS. 3969 (Elachista).

Klem. 4256 (Buccul.). Obscurellus Mn. 119 (Crambus). Obscurepunctella Stt. 3919. Obscuribasella Rag. 652. Obscuripennis Frey 2966.

Obscurus Tngstr. 193 (Acentr.).
,, Z. 1322 (Oxyptilus).
Obsoleta Stgr. 980 (Scoparia).
,, Sauber 1305a (Noctuel.). Z. 1345 a (Alucita). Chr. 2492 (Metzneria)

", Bnks. 3558 a (Cosmopt.). Obsoletalis Mn. 835. Obsoletana Kenn. 1618 bis add. (Cnephasia).

Obsoletana Stph. 1446f (Acalla). , Stph. 1533 (Cacoec.). Stph. 1627 (Chephas). Obsoletella F. 2652 (Gelechia [Lita]). Obstinatana Kenn. 2102 quat. add. Obtectella Z. 3835. Obtusalis Chr. 182. Obtusana Hw. 2004 (Stegopt.) Obtusana Ev. 1462; 1463 (Acalla).

Obtusella Hb. 726 (Acrobasis).
, Stt. 3847 (Coleophora).
Obtusella Zk. 608 (Salebria).
Obtusellus Stt. 17 (Crambus). Obumbrata Sorh. 4191. Obumbratana Z. 2088. Occatella Stgr. 3911. Occidentalis Frey 3988. Occultana Dgl. 1977.

Occultella Hein. 4857 (Neptic.).
Occultella Hein. 4857 (Neptic.).
Occultella Dgl. 3966 (Elachista).
Occllana F. 2255 (Tmetocera).
F. 3224 (Depressaria).
Occllana Hb. 2138 (Epiblema).
Occllata Boyd. 2646.

Ocellea Hw. 157. Ocelleus Meyr. 157. Ocelliferalis Rag. 875. Ochracea Stgr. 371 (Heterogr.). Ochracea Hw. 4044 (Gracilaria). Ochraceana Stph. 1504. Ochraceella Curt. 3588 (Momph.).

" Tngstr. 4637 (Myrmec.). Ochrea Hw. 3688. Ochrealis Schiff. 945 (Scopar.).

Ochreatis Dup. 1140.

" Hb. 1141 (Pionea).
Ochreana Hb. 1549 (Eulia).
Ochreana var. Dup. 1575 (Tortr.). Ochreella Rag. 602 a (Tephris). Ochreella Stt. 4030 (Elachista).

Ochrella Hb. 65 (Crambus). ,, Hb. 2467 (Cerostoma). Ochreocapitalis Rag. 1226. Ochreomaculella Mill. 3412. Ochreopalpella Woll. 3063. Ochreostrigella Baker 3088. Ochricolor Ersch. 3339. Ochricostella Rag. 302. Ochricostella Rag. 302.
Ochrifascialis Chr. 1117.
Ochrifascialis Chr. 1117.
Ochrifasciella Rag. 404.
Ochripalpella Frey 2565.
Ochripannella Z. 3642.
Ochristrigella Rag. 3756.
Ochrobaphella Rag. 605.
Ochrodactyla Hb. 1328.
Ochrodactylus Tugstr. 1329.
Ochrodaceana Hb. 1874 Ochroleucana Hb. 1874. Ochroleucella Stgr. 685. Ochrolitella Stgr. 3486. Ochromelana Gn. 1875. Ochropilella Rbl. 519. Ochrostriana Kenn. 1735. Ochrotaeniella Rag. 365. Ochsenheimerella Hb. 4726. Ochsenheimeriana Z. 2247. Ocnerostomella Stt. 2341. Octavianella Mn. 949 a. Octogenalis Ld. 1114. Octomaculalis Tr. 1273. Octomaculana Curt. 1617. Octomaculata L. 1273.
Octonella Z. 961a.
Oculatalis Rag. 908.
Oculatana Kenn. 2047 bis add.
Oculatella Rag. 568 (Epischn.).
Oculatella Z. 2334 (Glyphipt.).
Oculatella Thubra 3134 Oculella Thnbg. 3134. Ocymoidella Włsghm. 2723 bis

add. Ocymoidella Rondani 3744. Odontella Rag. 690. Odorariella Mühlig & Frey 3863. Oeconomellus Mn. 2 Oecophila Stgr. 3067. Oehlmanniella Tr. 4668.

Oenophila Stgr. 3026. Oenophila Stgr. 3020. Oertzeniella HS. 979. Oinochroa Tur. 3251. Olbiadactyla Mill. 1381. Olbiaëlla Mill. 2584. Olbienalis Gn. 1125. Olbienalis Mill. 1125 a. Olbienana Gn. 2166. Oleaginella Stndf. 2432. Oleastrella Mill. 2387. Oleella Wd. 3919 (Perittia). Oleellus F. 2381 (Prays). Olerella Z. 3287. Olindiana Snell. 1757. Olivacealis Brem. 985. Olivacella Str. 3645. Olivalis Schiff. 1175 (Pionea). Olivalis Hb. 1053 (Phlyctaen.). Olivana Dup. 1910.

Oliviella F. 3335 (Oecophor.). Oliviella Boyer 2381 (Prays). ,, Wd. 3334 (Oecoph.).

Olivierella Rag. 3017. Omachella Obth. 2744. Omachella Obth. 2744.
Omissella Stt. 4073.
Onerata Butl. 806 bis add.
Oneratella Z. 4051.
Onobrychiella Z. 3727.
Ononidella Mil. 3760 (Coleoph.).
Ononidella HS. 4075 (Gracilar.).
Ononidis Z. 1311a (Trichopt.).
Z. 4075 (Gracilaria).
Ononidia Dun. 4075.

Ononiella Dup. 4075. Onopordiella Z. 3705. Onosmella Brahm 3820. Onustella Hb. 4045. Onzella Chr. 2994. Opacalis Hb. 1224 b. Opacana Hb. 1448b. Ophialis Tr. 1128. Ophisa Cr. 4514. Ophthalmicana Hb. 2123. Ophthalmicella Chr. 797. Opificella Mn. 2685. Oporana Hb. 1506. Oppletella HS. 2562. Oppositella Hein.-Wek. 3948

Stgr. 4253 (Buccul.). Oppositella Hb. 3382 (Borkh.).
Oppositella Hb. 3382 (Borkh.).
Oppressana Tr. 1975.
Opulentana Chr. 2047 (Semas.).
Mill. 2186 (Graphol.).

(Elachista).

Opulentella HS. 3600. Orana F. 1503. Oranella Baker 3112. Orbicentralis Chr. 1161. Orbipunctella Rag. 494. Orbitella Z. 3652. Orbitella HS. 3654. Orbonata Frr. 4448. Orbonella Hb. 3334. Orcella Rag. 634. Orichalcea Stt. 3559 Orichalcella Sodof. 589. Orientalis Ev. 1018. Orientana Alph. 1609 a. Orientella Rag. 717 (Pterothr.). ,, Rbl. 3139 (Epigr.).

Stgr. 4738 (Adela). Orientellus HS. 26 (Crambus). Origanella Schläg. 629. Originalis HS. 1100. Oriolella Z. 3734. Ornata Hb. 2157. Ornatalis Dup. 987. Ornatella Schiff. 425 (Pempel.). Ornatellus Leech 130 ter add.

(Crambus). Ornatipennella Hb. 3687. Ornatipennella Stph. 3685. Ornithopodella Frey 3926. Orobana Tr. 2216. Orobi Stt. 4231. Orontellus Rag. 20. Orotavensis Rbl. 3713. Orphnella Rbl. 3048. Orsoviella Hein. 3326 Orthogonella Stgr. 2805. Ossea Hw. 2405 a. Osseana Sc. 1605. Osseana Lah. 1606.

Osseana Lah. 1606.
Ossealis Stgr. 1120.
Osseatella Tr. 449.
Osseella Rag. 775 (Myelois).
Stt. 2885 (Ptocheuusa).
Osseellus Hmps. 44 (Crambus).
Ossicalella Mill. 3491.
Ossicolor Rag. 776.
Osteella Rag. 237.
Osteodactylus Z. 1396.
Ostrinalis Hb. 1251 b. Ostrinalis Hb. 1251 b. Ostrinana Gn. 1785. Ostrinella Lah. 213. Osyridellus Stt. 2383. Otidipennella Hb. 3829. Otidapennetta Hb. 3829.
Otitae Z. 3879.
Ovulana Tngstr. 2242.
Oxodontalis Hmps. 882.
Oxyacanthae Frey 4145.
Oxyacanthana Hb. 1514 (Cacoec.).
Oxyacanthala Stt. 4312 (Neptic.).
Oxyacanthella L. 2318 (Simaeth.). Oxyacanthella L. 2318 (Simaeth.).

Oxyacanthella L. 2318 (Simaeth.),
Dup.2372 (Swammerd.).
Oxybialis Mill. 143 (Platytes).
, Mill. 1140 (Pionea).
Oxybiana Mill. 1878.
Oxybiella Mill. 3035 (Symmoca).
Oxybiellus Mill. 148 (Platytes).
Oxycedrana Mill. 2185.
Oxycedrala Mill. 2768.
Oxydactylus Stgr. 1375.
Oxydella Rag. 503.

Pabulella Z. 3746. Pachyceralis Hmps. 1208. Pachyceras Wlsghm. 4615. Packardiana Clem. 2130. Pactolana Z. 2190. Pactolana Z. 2190.

Padana Z. 1980.

Padella Glitz 4139 (Lithocoll.).

Padellus L. 2359 (Yponom.).

Padi Z. 2366.

Padifoliella Hb. 4219 a.

Padifoliella Stt. 4219 b.

Padeliscana Stgr. 2007.

Padonyga Stgr. 3436. Paelopyga Stgr. 3436. Paetulana Kenn. 2043 bis add. Pagenstecherella Heyd. 4611. Palaestinensis (B.-Haas)Rbl.4508 (Hapsifera). Rbl. 4631 (Deuterot.).

Paleacalis Gn. 996. Palealis Schiff. 1042. Paleana Hb. 1585. Paleatellus Z. 40. Paleella Hb. 61 b. Palermitalis Gn. 891 a. Palermitella Lah. 2667. Pallermitena Lan. 2007.
Palleana Tr. 1585.
Pallens Rag. 328.
Pallescens Stgr. 4055.
Pallescentella Stgr. 2482 a (Cervstoma)

rostoma). Stt. 4588 (Tinea). Palliatella Zk. 3794.

Pallicornella Stgr. 3326 a.
Pallicornella Stgr. 332 (Heterogr.).
, Stph. 979 (Scoparia).
, Stgr. 3044 (Symmoca).
, Stgr. 4431 (Bankesia).
Pallida Bnks, 974 (Scoparia).

Pallidactyla Hw. 1328.

Pallidalis Hmps. 181 (Talis). Hmps. 1075 (Calamochr.). Pallidalis Tr. 1199 (Pyrausta). Pallidana Z. 1662. Pallidana HS. 1671. Pallidella Hein. 2673 (Gelech.

[Lita]) (B.-Haas) Rbl. 3079 a

(B.-Haas) Rot. 2012 a (Pleurota). Z. 4284 (Trifurcula). Pallidellus Dup. 143 (Platytes). , Chr. 4515 (Euploc.). Pallidibasella Rag. 2784. Pallidipalpellus (B.-Haas) Rbl.

4519

Pallidulella HS. 4284 (Trifurc.). ,, HS. 4665 (Incurvar.). Pallidus Strand 106 add. Pallifrontana Z. 2208. Palliipennella Tr. 3794 Pallipalpella Snell. 2563. Pallipedella Rag. 769. Pallorana Ld. 1813.
Pallorella Z. 3187.
Pallorella HS. 3181a.
Pallodactyla Z. 1435. Palpana Rag. 1730. Palpella Schiff. 172 (Ancylol.).

Hw. 3120 (Aplota). Paludana Barr. 2265.
Paludata F. 916.
Paludellus Hb. 17.
Paludicola Wallgr. 1415.
Paludicola Wallgr. 1415.
Paludicolal Wallgr. 147.
Paludicolal Wallgr. 1415. Paludum Z. 1310 (Trichoptil.).

, Frey 3998 (Elachista). Palumbella (S.V.) F.611 (Salebr.). Palumbella Hb. 663 (Nephopt.). Fatumbella Hb. 663 (Nephopt.).
Palumbiella Rondani 607.
Palustralis Hb. 1234.
Palustrana Z. 1910.
Palustrella Dgl. 2801 (Xystoph.).
Palustrella Frey 4363 (Neptic.).
Palustrellus Rag. 118 (Cramb.).
Palustrellus Rag. 118 (Cramb.). Palustris Z. 3474. Pancaliella Stgr. 2867. Panchalcella Stgr. 4277. Pandalis Hb. 1136. Pandorella Mill. 4618 Panicensis Frey 4736. Panormitanella Mn. 4576.

Panormitanella Mn. 4976.
Pantherellus (Gn.)- Luc. 4695.
Panzerella Stph. 3344 (Borkh.).
, Hb. 4680 (Nemoph.).
Pappiferella Hfm. 3838.
Paradiseana Wisghm. 1442 et add.
Paradoxa (Frey) Hein. 4304. Paradoxella Stgr. 4633. Paralia Z. 1427. Paraliana Z. 1622 c. Paralis Hmps. 1277. Paranthesella L. 2467 (Cerost.). Paranthesella Hw.2982(Sophron.).

Parasitella Stgr. 272 (Ephest.). Hb. 4545 (Tinea).

Parcella Ld. 4509.
Pardaliana Kenn. 1729.
Parella HS. 960.
, Z. 961.
, HS. 969. Parialis Tr. 2315. Pariana Cl. 2315.

Parietariella HS. 4645. Parilella Tr. 3254. Parilella Z. 3253.

,, var. Z. 3245. Paripennella Z. 3665. Paripunctella Thubg. 2757. Parisiana Gn. 1457 a. Parisiella Wck. 4163. Parmatana F. R. 2125.

Hb. 2125 a; 2125 b.

Parreyssiana Dup. 1794. Parreyssiana Frr. 1794b. Parryana Curt. 1996. Partellus Swinh. 160 bis add. Parthenica Meyr. 3750. Parthica Ld. 1364. Partitana Chr. 2278. Partitella Rag. 384 (Stauding.). Chr. 2737 (Gelechia

(Teleia]).
Z. 3766 (Coleophora).
Parvella HS. 3475. Parvidactylus Hw. 1322. Parvifoliella Rag. 4207. Parvula Stgr. 2789. Parvulana Wilk. 2085 a. Parvulella HS. 3954. Pascualis Z. 1170. Pascuana Hb. 1627. Pascuella Z. 3465. Pascuellus L. 125. Pascuicola Stgr. 2574. Pasivana Hb. 1627. Passulella Barr. 271 Pastinacella Dup. 3268. Brd. 3280.

Stt. 3283. Pastorella Z. 4199.
Patruella Mn. 2825.
Paucipunctalis Snell. 981 bis add. Paucipunctella Rag. 211 (Hyp-

sotropa). Z. 2487 (Metzner.). Paucipunctella Dgl.2497(Metzner.). Paullella HS. 3472. Paupella Z. 2880.

Paupella Z. 2880.
Pauperalis Stgr. 1190.
Pauperana Dup. 1971 (Steganoptycha).
Pauperana Curt. 2017.
, HS. 2020 (Bactra).
Pauperculana Stgr. 1976.
Pauperella Hein. 2686 (Gelech.

Payonials 7. S1 (Crambus). Pavoniella Z. 4078. Paykullella F. 4770. Paykulliana Wilk. 1974.

Pechi Baker 3691 (Coleophora). Pechi Baker 1015 (Evergestis). Pectigerella Rag. 216. Pectinalis HS. 874. Pectinana Hb. 1432.

recumana Hb. 1432.

Pectinatella Z. 170 (Ancylolom.).

"Rag. 331 (Heterogr.).

Pectinea Hw. 4676.

Pectinella Dup. 4485 (Luffia).

"Stph. 4676 (Incurvar.).

Pectodactylus Stgr. 1395.

Pedella L. 3565. Pedemontana Stgr. 1643 a. Pedisequella Hb. 2850. Pedisignella Rag. 711. Pedriolellus Dup. 28.

Stt. 34.
Pelidnodactyla Stein 1400.
Peliella Tr. 2578.
Peliella Meyr. 2579. Pellicalis Stgr. 1245. Pellionella L. 4584. Peloritanella Z. 3240. Peltalis Ev. 1063.
Pempeliella Rag. 593.
Penicillalis Chr. 815.
Penicillata Chrét. 3450 bis add.

(Scythris). Hein.-Wck. 4344

(Nepticula). Penkleriana F. 2121 (Epiblem.). Penkleriana Tr. 2277 (Ancylis). Pentactinana Mn. 1723. Pentadactyla L. 1348.

Pentadalis Ld. 1079. Pentagonana Kenn. 2135 bis add. Penthinana Gn. 1892. Pentodontalis Ersch. 1285. Penziana Thnbg. 1614. Penziana Wd. 1614a. Peramplana Tr. 1588. Perangustana Snell. 2114. Perdicellum Z. 2337. Peregrinalis Ev. 1258 Peregrinana Möschl. 1968. Perfervidalis Hmps. 1147. Perfidana Kenn. 1728 bis add. Perfuella Zk. 624. Perfusana Gn. 1690. Peritella Const. 2754. Perlellus Sc. 68. Perlepidana Hw. 2207. Perlepidella Stt. 4485. Perlucidalis Hb. 1200. Permixtana Hb. 1963. Permixtella Rag. 400 (Thospia). HS. 3321 (Cacoph.). Permixtellus Klehbg. 52. Permutatana Dup. 1454.
Permutatana HS. 1454.
Permutatala HS. 3582 (Mompha).
Permutatellus HS. 91 (Cramb.). Pernigrella Dgl. 2781. Perochrealis Chr. 1145. Perochreana HS. 1574. Perpendiculalis Dup. 993. Perpetuella HS. 2599. Perplexana Barr. 1468. Perplexella Z. 955 (Scoparia). Stt. 3946 (Elach.) Perpulchrana Kenn. 1576bis add. Perputillana Kenn. 19765.
Perpusillella HS. 4342.
Perrittodactyla Stgr. 1435.
Persicella (S. V.) F. 2474.
Persimilana Rbl. 1543.
Persimualis Hmps. 864. Personatana Kenn. 1624 bis add. Perspersella Wck. 2605. Perspicuaua Kenn. 1872bis add. Perterana (Gn.) Dbld. 1613. Perturbana Kenn. 1767 bis add. Pertusalis Hb. 859.
Perversalis HS. 842.
Petasitae Hein. 2588 (Gelechia).
Hein. 3203 (Depress.).
Petasitella Stgr. 2588. Petasitis Pfaffenzeller 2588 (Gelechia). " Studf. 3203 (Depress.). Petiginella Mn. 2858. Petiolella Frey 4094. Petitjeanii Obth. 1295. Petiverana Tr. 2284. Petiverella L. 2284. Petradactyla Hb. 1335. Petrana Hb. 2119 a. Petrella HS. 250. Petrificella Hb. 24. Petrificellus Dup. 23. Petrinella HS. 4643. Petrobiella Z. 2351. Petrophila Stndf. 964. Petrusella Heyl. 3409. Petryi Hofm. 2724 (Gelech. [Lita]). " Martini 3621 (Antispila). Petulantana Kenn. 2245 bis add. Peucedanana Rag. 1717. Peucedanella Mill. 3197. Pfaffenzelleri Frey 4088. Pfeifferella Hb. 3619. Pfeifferellus Hb. 4692. Pflugiana Hw. 2143. Phacana Wck. 2218. Phaeodactyla Hb. 1378. Phaeoleuca Z. 960. Phaeoleuca Stt. 976 a. Phaeoleucalis Gn. 960.

Phaeoneuralis Hmps. 1050. Phagnatella Const. 2649. Phalaridella Const. 3947. Phalaratana HS. 1784. Phaleratana HS. 1679. Phantasmella Hb. 185. var. Frr. 185a. Pharaonana Koll. 2233. Phasianipennella Hb. 4069. Phegophagella HS. 4149. Philemonella Mill. 261. Phillyrella Mill. 2386. Philiprena Min. 2500.
Phlomidana Stgr. 1876.
Phlomidella Chr. 3706.
Phlomidis Stgr. 1346 (Alucit.).
Stt. 3729 (Coleoph.). Phoealis Hmps. 886.
Phoebusella Mill. 2534.
Phoenicedis F. R. 1249.
Phoeniciella Rag. 195.
Phragmitella Stt. 3592 (Linnaec.). Phragmitellus Hb. 162 (Chilo). Phryganea Hb. 193 a. Phryganella Hb. 3132 Phryganilugubrella Brd. 4505.
Mill.4505 add. Phrygialis Hb. 1106. Phycidella Z. 3054. Pica Wlsghm. 3069. Picana Froel. 1865. Picarella Cl. 4549. Picarella Hb. 4548 Piceana L. 1506 (Cacoecia). Piceana Hb. 2111 (Epiblema). Picipennella Z. 4052. Pictalis Curt. 839. Pictana Lah. 2146. Pictella Z. 2890. Pictella Hein. 2893. Pierretana Dup. 2105. Pietruskii Now.2323a(Glyphipt.). Pietruskii Now. 2103 (Epiblem.). Pigerella HS. 3917. Pilella F. 4686. Pilella Tr. 4685. Pilipennella Zett. 3577. Pilleriana Schiff. 1505. Pileriana Schiff. 1905. Pilosella Z. 314. Pilosella Z. 1315. Pimpinellae Z. 3264. Pinarodactyla Ersch. 1401. Pinastrella Mill. 4435. Pineae Stgr. 703. Pinellus L. 83. Pinetalis Zett. 1171 Pinetana Schläg. 2246 (Pamene). Pinetana Hb. 1912 (Olethreutes). Westw.1983 (Steganopt.). Pinetella Tr. 83. Hb. 89. Pineti Z. 4441. Pinguinalis L. 825. Pinguinalis var. Rbl. 825 b. Pinguinella Tr. 2538. Pinguis Hw. 455. Piniana HS. 1843. Piniariella Z. 2437 (Ocnerost.). Piniariella HS. 3561 (Batrach.). Pinicolana Dbld. 1851 a (Evetr.). Pinicolana Z. 1977 (Steganopt.). Pinicolella Dup. 3561. Pinivorana Z. 1848. Piperatella Stgr. 4034. Pisana Gn. 2160. Pisana Hw. 2126 Pistaciana Rag. 1550. Pistaciella Rondani pag. 208 not. Pistrianella Rag. 536. Pistrinana Ersch. 1837. Placens Butl. 847 bis add. Placidana Stgr. 2038. Plagicolella Stt. 4358.

Plagiodactyla Stt. 1406 a. Plagiodactylus Snell. 1413. Plagosana Clem. 2275. Planella Stgr. 3079. Plantaginella Stt. 2643. Plantariella Tngstr. 2523. Platani Stgr. 4166. Platyerella Rag. 218.
Platypyga Stgr. 3453.
Plebeialis Chr. 1297.
Plebejana Z. 1968.
Plebejella Z. 2515.
Pleurotella Stgr. 3123.
Plumbana Sc. 2309 (Lipopt.).
Plumbana Sc. 2309 (Lipopt.). Plumbana Hb. 1571 (Tortrix). Plumbatana Z. 2228. Plumbatella Rag. 357. Plumbeella Stgr. 2388 Plumbella Rag. 557 (Epischn.). , Hein. 2822 (Xystoph.). Plumbellus Schiff. 2357 (Ypon.). Plumbeofascialis Rag. 1023. Plumbeolana Brem. 1537. Plumbiferalis Chr. 1281. Plumbiferana Stgr. 2172. Plumbosana Stph. 1452 a. Plurifoliella Chrét. 3810. Pluripunctella Rag. 771. Plusiana Kenn. 1797 (Euxanth.). Plusiana Stgr. 2292 (Dichror.). Plusiella Const. 3783. Plutelliformis Stgr. 2584. Plutonella Rag. 504. Pneumonanthes Schleich 1413. Poda Stt. 3944.

Podaella Don. 4717.

Podana Sc. 1507.

Podevinella Dup. 4778. Poecilana Gn. 2103. Poggei Mn. 1372 a Pokornii Hein. 3402. Pokornyi Nick. 3402. Policolana Gn. 1631. Poliellus Tr. 58. Politalis Schiff, 1029. Politalis Scinii 1029.
Politalis Hb. 1029 a; 1033.
Politana Hw. 1553 (Eulia).
Politana Gn. 2285 (Dichror.).
Politella Rag. 436 (Euzoph.).
, Stt. 2519 (Bryotr.).
Dolitalis Scinti (Talaepor.). Politella Scott 3663 (Coleoph.). Pollinalis Schiff. 1090. Pollinariella Z. 4005. Pollinariella Stt. 4003. Pollinella Chr. 561. Pollinis Mill. 1846. Pollutella HS. 4025. Pollutella HS. 4025.
Pollutissima Stgr. 4026.
Polonicella Z. 3784.
Polydactyla Hb. 1437.
Polygonalis Hb. 1073.
Polygonalis Hb. 1073a.
HS. 1073a.
Polygrammella Wck. 4092.
Polymori Fsp. 4592 Polypori Esp. 4522. Polyptychella Rag. 676. Polyxenella Mill. 463. Pomella Vaughan 4289. Pomerana Frey 3945. Pomifoliella Z. 4143; 4144. Pompotetta Z. 4445; 4444.
" Meyr. 4145.
Pomonae Harding 4436.
Pomonana Schiff. 2257.
" Dup. 2257a.
Pomonella L. 2257 (Carpocaps.).
Pomonella HS. 4139 (Lithocoll.).
Pomposella Z. 2566. Pomposella Z. 3606. Pontana Stgr. 1685. Pontica Stgr. 1206 b. ,, Chr. 1207. Pontificella Hb. 3408.

Populana F. 2241.
Populella Cl. 2776 (Tachyptil.).
,, (Frey) HS. 4404a (Neptic.).
Populella Hb. 2538 (Gelechia).
Populetorum Z. 4054.
Populifoliella Tr. 4200. Populifoliella Tr. 4203. Porcella Hein. 2674. Porcellanellus Motsch. 133. Porculana Mn. 1737a. Porphyralis Schiff. 1248.
Porphyralis Hb. 1253.
Porphyrana Hb. 1886.
Lah. 1905 a.

Porphyrella Dup. 729 (Acrob.). Porphyrella Tugstr. 4468 (Ochsenheimeria).

Porrectana Z. 1958. Porrectella L. 2444. Portlandica Dale 976 a. Portlandicella Richardson 2525. Portosanctana Stt. 2645. Posterana Z. 1661. Posticana Zett. 1847. Postremana Z. 1892. Potamogalis Hb. 912.

Fotamoglats Ho. 512.

Tr. 913.

Potamogata L. 913.

Potentillae Z. 3457 (Scythris).

Elisha 3666 (Coleoph.).

Potentillae Glitz 4357.

Potentillana Cooke 1470.

Poteriella Z. 707. Poterii Stt. 4336. Praeangusta Hw. 3560. Praecana Kenn. 1498 bis add. Praeclarana Kenn. 1589. Praeclarella HS. 2564. Praeclarella Hein. 2559. Praecocella Z. 2427. Praecultalis Rbl. 1078. Praecursella Z. 3834. Praeditella Rbl. 3362. Praefloratana Kenn. 1540bis add. Praefractana Kenn. 2107 bis add. Praegalliensis Frey 1308. Praelata Sc. 185. Praelatella Schiff. 4655.

Praelongana Gn. 1867. Praepetalis Ld. 1214. Praetextalis Hb. 1033. Praetextella Chr. 606 Praetoriella Chr. 4609. Praeviella Ersch. 1636 et add.

Prangana Kenn. 1792 bis add. Pratalis Z. 1171. Pratalas Z. 1171.
Pratana Hb. 1605.
Pratella Z. 3826 (Coleophora).
Pratella Hb. 117 (Crambus).
Pratellus L. 119 (Crambus).
Pratellus HS. 63 (Crambus).

Praticolella Chr. 2663 Pretiosa Stgr. 2400 (Argyr.). ,, Hein. 4320 (Nepticula). Stt. 4434 (Sciopetris).

Pretiosana Kenn. 1479 bis add. (Acalla). ,, Dup. 2311a (Choreut.). Pribitzeri Rbl. 2603a.

Primariana Wlk. 1869. Princeps Butl. 841. Proavitella Rbl. 9. Probolias Meyr. 1354. Proboscidella Sulz. 3329. Procesciaeua Suiz. 5025. Procerana Ld. 1703. Procerella Schiff. 3400. Proclivella Fuchs 2640. Prodigellus Z. 4700. Prodigellus Hein. 4701. Prodromana Hb. 1484. Prodromella Hb. 549 (Epischn.). Prodromella Dup. 533 (Megasis). Productana Z. 1528. Productella Z. 3420. Profanana F. 1441 h. Profluxellus Chr. 27. Profugella Stt. 3542. Profundana F. 1886 (Olethr.). Profundana Hb. 2150 (Epibl.). Prognathana Snell. 2256. Promissa Stgr. 4405. Promptella Stgr. 2672. Pronubana Hb. 1573. Pronubella Schiff. 4491.

Frontuella Schiff. 4491. Propinqua Stgr. 3781. Propinquella Tr. 3205 (Depress.). Stt. 3578 (Mompha). Propinquella Ev. 483 (Hypoch.). Propulsatella Rbl. 4553. Protetratella Conet. 3188 Prostratella Const. 3188. Proteana HS. 1470. Proteella Stgr. 3083 (Pleurota). Proteella Frey 4054 (Gracilaria). Protosella Stgr. 3115. Provectella Heyd. 4660. Provincialis Dup. 893 a. Provinciana Pever, 1451a. Provinciella Stt. 2712. Proxima Hw. 2708. Proximalis Chr. 860. Proximana HS. 2112 (Epiblem.). Proximana Wilk. 2160 (Graph.). Proximella Hb. 2752. Pruinosana Stgr. 1446 d. Pruinosella Z. 2852. Prunalis Schiff. 1156. Pruneticolana Z. 1873 a. Prunetorum Stt. 4342. Pruniana Hb. 1873. Pruniella Don. 2401. Hb. 2404.

Tr. 2405 (Argyr.). Hb. 2874 (Recurvar.). HS. 4142 (Lithocoll.).

Prunifoliella Hb. 4219. Prunivorana Rag. 2158. Prunoidalis Stgr. 1146 a. Pryerella Vaughan 787. Psamathias Meyr. 2900. Psammenitella Z. 631. Pseudobombycella Hb. 4423. Pseudolella Chr. 2730. Pseudolimbella Rag. 307. Pseudopilella Peyer, 4687. Pseudoplataniella Rag, 4112 a. Pseudopunctella Rag, 220. Pseudospretella Stt. 3358. Psilella HS. 2632. Psoralella Mill. 2835. Psorana Froel. 1446 c. rsorana rroel. 1446c. Psychidella Mill. 4670. Pterodactyla L. 1414 (Stenopt.). Pterodactyla Hb. 1387 (Pteroph.). Pterodactyla Hb. 2477.

Ptilodactyla Hb. 1414. Pubicornis Hw. 4659. Pudendana HS. 1848. Pudibundellus HS. 33. Pudicalis Dup. 1288. Pudicana HS. 2223. Pudicella Zk. 198 (Epidauria).

Pudicella ZK. 198 (Epidauria).
Pudicellus Mn. 2947 (Mesophl.).
Pudorana Stgr. 1789.
Pudorella Dup. 743.
,, Hb. 3315 (Anchinia).
Pudorine Wck. 2928.
Pudorinella Möschl. 3452.
Pudorinella Möschl. 3452. Puella Hb. 3226. Puetilan Hoi. 3226.
Puerilana Hein. 1906.
Pulchella Rag. 443 (Euzoph.).
Pulchella Stt. 3966 (Elachista).
Pulchella Stt. 3966 (Elachista).
Pulchellalis Stgr. 1097 (Titanio).
Pulchellalis Stgr. 1097 (Titanio).

Pulcherrimella Stt. 3293 (Depressaria). Chamb. 3554

(Cosmopteryx). Pulcherrimus Stgr. 177. Pulchra Chr. 1399 (Stenoptil.).

Pulcara Cnr. 1399 (Stenoptil.), "Woll. 2714 (Gelechia [Lita]). Pulicella Stgr. 3532. Pullana Kenn. 1951quat. add. Pullatalis Chr. 1271. Pullatella Tigstr. 2710 (Gelech.

[Lita]). Pullatella Hb. 2999 (Anarsia).
Pullella HS. 3950.
Pullicomella Z. 3965.
Pulmonariella Rag. 3673. Pulveralis Hb. 941. Pulverana HS. 1462 (Acalla). Pulverana Ev. 1597 (Tortrix). Pulveratella HS. 2787. Pulverealis Hmps. 826. Pulverella Hb. 199 (Anerastia).

, Tr. 3200. ,, F.R. 3201 (Depressaria). Pulverellus Const. 2979 (Holco-

pogon).
Pulverisquamis Wlsghm. 3354.
Pulverosa Chr. 154. Pulverosella Hein. 3353 (Borkh.).

Pulverosena Hein, 3553 (Borka.), , St. 4411 (Nepticula). Pulverosellus Rag. 163 (Chilo). Pulverulenta Rag. 639 (Salebr.), , Z. 3015 (Pterolonche). Pulverulentella Z. 4220.

Pulvillana HS. 1834. Pumicana Z. 1628. Pumicosa Ld. 760. Pumila O. 4447. Pumilana HS. 1671. Punctalis Schiff. 931 (Stenia). Punctalis Snell. 903 (Cledeob.). Punctata Stgr. 2666 (Gelechia [Lita]).

Lintaj).
HS. 4506 (Melasina).
Punctatella Stgr.2788 (Xystoph.).
Punctatella Brd. 4506 (Melasin.).
Punctella Tr. 219 (Ematheud.).
Costa 3122 (Protas.).
Puncticostata Wd. 2252.

Puncticostella HS. 4057. Punctidactyla Hw. 1342. Punctiferana Rag. 1699. Punctigerellus Stph. 187 Punctinervis Const. 1359. Punctipennella Tngstr. 3908. Punctivittella Costa 3493. Punctulana Schiff. 1633 (Dolopl.). Punctulana Kenn. 1825 (Euxanth.). Punctulatana Kenn. 1825. Punctulatella Z. 3902. Punctulella Tr. 1633. Pungitiella HS. 3091.

Punicealis Hb, 1251.

Tr. 1253.

Pupillana Cl. 2042 (Semasia). Wck. 3180 (Depress.). Pupillana Hw. 2084. Hb. 2085 (Epiblema).

Pupillatella Rag. 528. Purana Gn. 1700 Purbeckensis Bnks. 954 b. Purparala Tr. 1737.
Purpuralis L. 1251.
Purpuralis Dup. 1251a.
Purpurana Hw. 1899a (Olethreut.).

,, Mill. 3323 a (Carcina).
Purpurascentella Stt. 2405.

Purpuratana HS. 1786. Purpuratella Z. 4741 a. Purpurea Hw. 3228. Purpureana Const. 2253. Purpurella Hw. 4758 (Eriocr.). Purpurella Coquebert 1740 (Conchylis). var. Z. 4753 (Eriocr.). Purpureus Stt. 4699. Purpurissatana Kenn. 1886 bis add. Purulentella Stt. 3129. Pusiella Roemer 3142. Pusilla Ev. 4448.

, B. 4455.

Pusillana Peyer. 2110.

Pusillella Rbl. 2671.

Pustulalis Hb. 1065. Pustulatella Z. 4564. Putaminana Stgr. 2257a. Putridella Schiff. 3197. Putripennella Z. 3573. Pygmaealis Dup. 1256. Pygmaeana Hb. 2012 (Asthen.). ,, Hw. 4484 (Acrolepia). Pygmaeana Wilk. 1998 (Stega-Pygmaeetha Wilk.

noptycha).

Pygmaeella Rbl.2333 (Glyphipt.).

,, Hb. 2419 (Argyresth.).

,, Hein. 2692 (Gelechia

[Lita]). Hw. 4291 (Neptic.).

Pygmaeus Stph. 145.

Pyralella H. Pyralella Hb. 954. Pyramidana Stgr. 1767. Pyramidellus Tr. 80. Pyrastrana Hb. 1507. Pyrausta Pall. 3169. Pyrausta Hb. 3171. Pyraustella Dup. 3171. Pyraustoides Ersch. 159. Pyrella Villers 2374. Pyrenaealis Dup. 951 (Scopar.).

n Dup. 1103 (Titanio).

Pyrenaicalis Gn. 951. Pyrethrella HS. 350. Pyri Glitz 4311. Pyricola Wck. 4314 Pyrivorana Rag. 1464. Pyrivorella Bnks. 4146. Pyrocoma Meyr. 4648. Pyrolana Wck. 1881. Pyropella Schiff. 3081 (Pleurot.).

Pyropelia Hb. 2944 (Mesophl.).
,, Z. 3086 (Pleurota).
Pyrophagella Koll. 2902.
Pyrotana Degraaf 1881. Pyrrhella Rag. 3034. Pyrrhulipennella Z. 3770.

Quadrana Hb. 1997. Quadrella Hb. 3921 (Elachista). Quadrella Schiff. 145 (Platyt.). Value de la Companya

moca)

,, Stgr. 3736 (Coleoph.). Quadrifidellus Ld. 64. Quadrilobella HS. 3598. Quadrimaculalis Brem. 1000. Quadrimaculana Snell. 1936. Quadrimaculana Wd. 1945. Quadrimaculella Boh. 4419 (Sco-

liaula). Quadrimaculella Höfn. 4653 (Incurvaria). Quadrinellus HS. 2954.

Quadrinotella Mn. 3150. Quadripuncta Hw. 3050 (Oegoc.). Quadripuncta Wd. 4650 (Incurv.). Quadripunctalis Schiff. 1272. Quadripunctana Wd. 1605. Quadripunctata Wck. 3212. Quadripunctella Ev. 3153 (Psec.). Quadripunctella Stph. 4650 (Incurvaria).

Quadrisignella Z. 4070. Quadruplella Z. 4069 a. Quaestionana Z. 2286. Quaestionella HS. 2807. Quaggana Mn. 1960. Quaggana Mill. 1961. Quaggella Chr. 3583. Queketana Curt. 1992. Quercana F. 3323. Quercella Schiff, 174. Quercetellum Z. 4082. Querciolella HS. 4554. Quercifoliella Z. 4164. Quercinana Z. 1477. Quinqueguttella Stt. 4160. Quinquella Bedell 4401. Quinquemaculana Brem. et add. (Tortrix). Quinquemaculana Brem. 1531 add.

(Cacoecia). Quinquenotella Frey 4171. Quinquepunctella HS. 2877.

Rablensis Z. 4769. Raddaëllus Hb. 4694. Raddeellus Chr. 4690. Raddei Rbl. 4690. Raddellus Hb. 4694. Radiana Hb. 1446 g. Radiana Dup. 1444. Radiata Stgr. 3313 (Depressar.).
,, O. pag. 231 not. (Phycod.).
Radiata Esp. 1089 (Cynaeda).
,, Chr. 4462 (Atychia). Radiatella Don. 2466. Radiellus Hb. 77. Radiellus Curt. 78. Radiolana Ev. 2027 Radiolata Stgr. 4463. Radiolellus HS. 78 Radiosalis Möschl. 1174. Radiosella Ersch. 2913. Radiosella Ersch. 2913.
Radiosquamella Wlsghm. 3289.
Ragatzana Heyd. 1453.
Ragonotella Mill. 267 (Ephest.).
,, Const. 3379 (Borkh.).
Ragonoti Chr. 814 (Endotrich.).
,, Rbl. 3246 (Depress.).
,, (B.-Haas) Rbl. 4501
(Diplodom). (Diplodoma). Ragusaella Wck. 4542. Rajella Z. 4118; 4120. Ramalis Hb. 1290. Ramana HS. 1250. Ramana HS. 1974 (Steganopt.). ,, Tr. 2280 (Ancylis). Ramburialis Dup. 1069. Ramburiella Dup. 152. Ramella L. 1974 (Steganopt.). Ramella Wilk. 2280 (Ancylis). Ramosella HS. 715 (Arsissa). ,, Stt. 3199 (Depress.).
Ramosella Z. 3829 (Coleophor.).
Ramosellus Z. 35 (Crambus). Ramostriana Stph. 1446 g. Ramulosella Rag. 207. Rancidella HS. 2683. Raphiodactyla Rbl. 1360. Rapinotactyla Roll. 156 Rasa Chr. 4462 a. Raschkiella Z. 3577. Rasdolnyana Chr. 1981. Rasilella HS. 2918. Ratana Hb. 2125 b. Ratella HS. 2930. Ratisbonnensis Stt. 4261 a. Ratzeburgiana Rtzb. 1983. Ravana Kenn. 2096 bis add. Ravella HS. 516.

Ravulana HS. 2013. Reaumurana Hein. 2259 a.

Reaumurella Peyer. 4679 (Nemo-phora).

Reaumurella Dup. 4713 (Adela). Rebeli Wlsghm. 3584 (Momph.). Klem. 4062 (Gracilaria). Recisella Stgr. 2769. Reconditana HS. 2010 a. Recreantana Kenn. 2223 bis add. Rectella Stgr. 3500. Rectifascialis Sauber 1254. Rectifasciana Hw. 1644. Rectifisciala III. IV. 10 Rectifineella F. 3739. Recurvalis F. 982. Recurvella Zk. 982. Redimitana Gn. 2250. Redimitella Z. 4652. Redtenbacheri Mn. 4068. Reductella Mn. 263. Regalis Schiff. 841. Regiana Z. 2244. Regiella HS. 4318. Regularis Pryer 917. Reichlini Hein. 3265. Rejectana Lah. 2301. Rejectana Lah. 2301.
Relicinella HS. 4577.
Religatella Z. 4717b.
Reliquana Tr. 1949 (Polychr.).
Hb. 1963 (Lobesia).
Reliquella Z. 4278a.
Remissana Fuchs 1925a.
Remissella Z. 2833.
Remotella Mp. 520 (Bradyurhoa

Remotella Mn. 520 (Bradyrrhoa). Remotellum Hein. - Wck. 4085 a. (Coriscium). Remyana HS. 1887 a.

Renatalis Obth. 1015. Renigerellus Z. 2950.

Repandalis Schiff.1199(Pyraust.). Repandalis Hb. 1014 (Evergest.). Repandana Kenn. 2273 bis add. Repandella Hb. 4543. Repentella Sorh. 4160. Repetitella Mn. 4734. Resinalis Gn. 972. Resinana F. 1855. Resinea Hw. 972. Resinella L. 1855. Resinella Wd. 1848. Respersella Tr. 3200. Respirantana Stgr. 1688. Resplendana Hein. 2303. Resplendella Stt. 3626. Restigerella Z. 3512. Resupinatana Kenn. 1997 bis add. Retextana Ersch. 1710. Reticulana Hb. 1503 (Capua). Reticulana Wd. 1464 (Acalla). Reticularis L. 1068. Reticulata Stt. 1546 (Pandem.). Stgr. 2399 (Argyr.). Reticulata Ström. 1480 (Acalla).

Reticulella Hb. 4475. Retiferana Stt. 1595 (Tortrix). Wck. 1854 (Evetria). Retiferella Z. 3202. Retinalis Ld. 986. Retinella Z. 2414. Retowskyi Möschl. 1198. Retusana Wd. 2277. Retusella Rbl. 2793. Reussiella Rtzb. 2762.

Reuttiana Frey 3969. Reuttiella Hein. 2540 (Gelech.). Reuttiella (Frey) HS. 4358 (Nept.). Reversana Stgr. 1762. Revinctella Z. 3980. Reynana Stgr. 1606. Rhabdalis Hmps. 1054. Rhaetica Frey 3371. Rhaeticana Frey 2293. Rhaeticella HS: 4651. Rhagensis Ld. 4459 Rhamnella HS. 4299.

Rhamniella Z. 3575 (Blastod.). ,, HS. 4249 (Buccul.).

Rhamnifoliella Tr. 4258.
Rhediana Tr. 2254.
Rhediella Cl. 2254 (Pamene).
Rhediella Stph. 2155 (Graphol.).
Rhenanella Heyd. 2823 (Xystoph).
Rhenanella Euchs 265 (Ephest.).
Rhenella Zk. 663 (Nephopter.).
Rhenella HS. 662 (Nephopteryx).
", Dup. 742 (Acrobasis).
", Stph. 756 (Rhodoph.).
Rheticana Lah. 1712.

Rhizobiella Stgr. 773. Rhodinella HS. 4042. Rhodobaphialis Rag. 1135. Rhodochrella HS. 342 (Heterogr.).

Khodochreita H.S. 342 (Heterogr.),
H.S. 3206 a Depress.).
Rhododactyla (S. V.) F. 1325.
Rhododendrana H.S. 2109.
Rhododendri Hofm. 3655.
Rhodoendronalis Dup. 1233.
Rhodophana H.S. 1559.
Rhodoptera Mn. 2625.
Rhombana Stph. 1480 b (Acalla).

Hb. 1578 (Tortrix).
Rhombella Schiff. 2543.
Rhombelliformis Stgr. 2544.
Rhombelliformis Stgr. 2544.
Rhombellis Z. 82. (Crambus).
Rhombicana HS. 182.
Rhombicana HS. 1531.
Rhomboidella Curt. 2506.
Rhynchosporella HS. 3994.
Rhypodactyla Stgr. 1376.
Ribeana Hb. 1540.
Ribesiella Joan. 2386 bis add.
Richardsoni Wisghm. 4613.
Richteriana F. 1765.
Rieseana HS. 2116.
Rigaella Sodof. 4549.
Rigana Sodof. 1558.
Riganella HS. 4549.
Rigidana Snell. 2089.
Rimosana Chr. 2152.
Rippertella Z. 533.
Rivüella Rondani 3622.
Rivilei Stt. 3622.
Rivulalis Dup. 911.
Rivulana Sc. 1918.
Robertsonella Curt. 2996.
Robiniella Mill. 541.
Robertsonella Cirt. 2096.

celia).

Roborana Hb. 1512 (Cacoecia).

Roborella Zk. 709.

Roboriforiella Dup. 4108.

Roboris Z. 4108.

Roboris Z. 4108. Robustana Chr. 2018. Robustella Stgr. 2796 (Xyst

Robustella Stgr. 296 (Xystoph.).
, Fuchs 3856 (Coleoph.).
Roesella L. 3615 (Heliodines).
Roeselva Wd. 3596 (Chrysocl.).
Roesslerella Heim. - Wck. 3961 (Elachista).

Heyd. 4563 (Tinea). Roessleri Hein.-Wck. 3764. Rogana Gn. 1592. Rogenhoferi Rbl.809(Endotrich.).

Mn. 1384 (Pterophor.).
Rogenhoferi Stgr. 2866.
Rolandriana L. 1598.
Romanella Mill. 728.
Romanoffella Rag. 620.
Romanovi Rag. 624 (Hynoch.)

Romanoffella Rag. 620.
Romanovi Rag. 484 (Hypoch.).
Kenn. 1794 bis add.
(Euxanthis).
Rooana Degraaf 1922 c.
Rorella L. 109 (Crambus).
Rorellus Hb. 2360 (Yponom.).

Rorellus Hb. 2360 (Yponom.). Roridana Mn. 1741. Rosaceana Harr. 1511 (Cacoec.). Rosaceana Schläg. 1899 a (Olethreutes).

Rosaecolana Dbld. 2061. Rosalbella Fologne 2607.

Rosana L. 1514 (Cacoecia). Rosana Hb. 1568 (Tortrix). Roscidana Hb. 1460. Roscidella Z. 3052. Roscipennella Hb. 4057. Roscipennella Tr. 4056. Rosealis Rag. 1122 (Metasia). Rosealis Wlk. 811 (Endotricha). Roseana Hw. 1773. Roseella Zett. 2696. Roseistrigella Rag. 213 a. Rosella Sc. 744. Rosenbergerella Nolck. 4606. Roseofasciana Mn. 1774. Roseomaculana HS, 1879. Roserana Froel. 1706.
Rosetana Hb. 1899.
Roseticolana Z. 2162.
Rosmarinana Mill. 1949. Rosmarinella Wlsghm. 3609. Rossiana F. 1441. Rostellus Lah. 69. Rostrella Hb. 3075. Rothenbachii Frey 4767. Rotundana Snell. 2151 (Epibl.). Rotundana Hw. 1502 (Capua). Rotundella Dgl. 3240. Rouxella Const. 3520. Rouxena Const. 3020. Roxburgii Gregson 285. Rubella Swinh. 860. Rubellana Hb. 1773; 1781. Rubescana Const. 2049 a. Rubescans Hein. 4349 (Neptic.). Rubescans Hein. 3201 (Depress.).

Rubescana Const. 2049 a. Rubescens Hein. 4349 (Neptic.). Rubescens Hein. 3201 (Depress.). Rubetralis Gn. 1140. Rubidalis Schiff. 848 (Hercul.). Rubidalis Dup.844(Stemmatoph.).

Rubidana HS. 1473 b. Rubidella Rag. 735 (Acrobasis). Rubidella Dup. 3242 (Depress.). Rubiella Bjerkander 4657. Rubigana Tr. 1749.

Rubigana Tr. 1749.

" Hein. 1750.
Rubiginalis Hb. 1166.
Rubiginella Tr. 486.
Rubiginella HS. 496.
Rubiginosana HS. 2000.
Rubiginosalla Rbl. 3056.
Rubivora Wck. 4382.
Rubralis Hmps. 825 b.
Rubrana Sodof. 1547.
Rubricana Peyer. 1676.
Rubricalla Mill. 3235.

Rubricetla Mill. 3235. Rubricetella HS. 437. Rubricosella Stgr. 479 a. Rubrijascietta Hw. 4760. Rubrocilialis Stgr. 834 a. Rubrofascia Chr. 4730. Rubrotibietta F. R. 730. Rudcetella Stt. 4010.

Rubrotibiella Ft. R. 730. Rudectella Stt. 4010. Rueckbeili Sauber 1267. Rufa Tutt 1921a (Olethreut.). Rufa Hw. 233 (Ephestia). Rufana Schiff. 1466 (Acalla).

", Sc. 1899 (Olethreut.).

Rufana Hb. 1476 (Acalla).

", Stph. 2088 (Epiblem.).

Rufella Dup. 716 (Pterothrix).

"Tngstr. 2409 (Argyr.).

Rufela Z. 4404 (Nepticula).

Rufescens Hw. 2909.

Rufescentella Chrét. 4587.

Ruficapitella Hw. 4294.

Ruffeare Hun. 2930. (Prays)

Rufescentella Chrét. 4587. Ruficapitella Hw. 4294. Ruficeps Hein. 2380 a (Prays). , HS. 4485 (Acrolepia). Ruficiliana Hw. 1781. ,, Wilk. 1782.

Wilk. 1782. Ruficostalis Ld. 1197. Ruficostana Curt. 1441 g. Ruficostella Rag. 14. Rufifrontella Tr. 4744. Rufillana Stt. 2223. Rufimitralis Hb. 1037. Rufimitrana HS. 1982. Rufimitrella Sc. 4741 (Adela). Rufimitrella Hb. 4673 (Incurv.). Rufimitrellus Z. 2355 (Yponom.). ,, Wd. 2466 (Cerostom.).

, Wd. 2466 (Cerostom.)
Rufipennella Hb. 4058,
Rufizonella Rag. 733,
Rufocinerea Hw. 4013,
Rufocinetalis Zett. 3131.
Rufosignana Kenn. 1670.
Rufoterminalis Chr. 813,
Rufulella Snell. 2803,
Rugosana Hb. 1829,
Rumicetella Hoffm. 2811.
Rumicivorella Mill. 2585,
Rumoinella Lah. 4671
Rupella Schiff. 4671 (Incurv.).

Rupetta Hw. 4540 (Tinea). ,, var. Z. 4671 b (Incurv.). Rupestralis Hb. 1008. Rupestrana Dup. 1926. Rupestrana Hein, 1926. Rupicapralis Ld. 1085. Rupicola Curt. 1674. Rupicolalis Hb. 1106. Ruptella Const. 2569. Ruptifasciella Rag. 678. Ruralis Sc. 994. Rurestrana Dup. 1926. Ruricolella Stt. 4556 a. Ruscinonella Rag. 596. Russulalis Chr. 1289. Russulatalis Hmps. 1217. Rustica Hw. 2380 a. Rusticalis Hb. 1073. Rusticana Tr. 1597 (Tortrix).
Rusticana Hb. 1901 (Olethreut.).
,,, Hw. 2150 (Epiblema).
Rusticella Hb. 4537.

Rusticella HD. 4007.
Rutana F. 3202.
Ruticola F. 3202.
Ruticola Chr. 3281.
Rutilana Hb. 1740.
Rutilella Snell. 2819 (Xystoph.).
Chrét. 3601 (Stagmatophon).

Rutilella Z. 794. ,, HS. 795.

Sabella Hmps. & Rag. 1.
Sabinella Z. 2971.
Sabinella Z. 2971.
Sabulicola Wisghm. 1769 add.
Sabulosella Stgr. 374.
Saginella Z. 2722.
Sagitatella Ersch. 3488.
Saharae Obth. 2653.
Salaciella Tr. 4278.
Salebrana Mn. 1659.
Salicola Cschiff. 1857.
Salicola L. 1857 (Olethreutes)

Salicella L. 1857 (Olethreutes).
Hb. 3131 (Dasystoma).
Salicetana Prittwitz 2295.
Salicicolella Sircom 4134.
Salicis Stt. 4387 (Nepticula).
Salicis Trugstr. 3975 (Elachist.).
Salicorniae Hering 2703 (Gelech.

[Lita]). Hein.-Wck. 3697 (Coleophora).

Salictella Z. 4135. Saligna Z. 4226. Salignella HS. 4226. Salinella Z. 2664 (Gelech. [Lita]).

, Stt. 3912 (Coleophor.).
Salinellus Tutt 55.
Salopiella Stt. 4754.
Saltatricella F. 4037.
Saltenella Schöyen 2644.
Saltuella Mn. 587 a.
Saltuum Z. 2753.
Salvana Stgr. 2235 (Pamene).

Salvana Rbl. 2188 (Graphol.). Salvensis Frey 3245 a. Salviella HS. 3081. Samadensis Pfaffenzeller 2648. Samaritanella Z. 362. Sambucalis Schiff. 1191. Samiatella HS. 4296. Samiatella Z. 4294. Sancta Hmps. 1133. Sanctalis Hmps. 866. Sangiella Stt. 2831. Sangii Wood 4757. Sanguinalis L. 1242. Sanguinana Tr. 1758. Sanguinella Hb. 645 a. Sanguisorbae Wck. 4300. Sanguisorbana HS. 1705. Santolinae Stgr. 2990. Santolinana Stgr. 1764 Santolinella Const. 3817 (Coleophora).

" Wlsghm. 4269 (Buccul.). Saponariella Heeger 3744. Saportella Dup. 4110. Saracenica Wek. 1336a. Sarcitella Stph. 3051. Sardinialis Gn. 1223. Sareptana HS. 2021. Sareptella HS. 306. Sareptensis Möschl. 3173. Sarmatana Chr. 2064. Sarothamnella Z. 2845. Sarracenella Rössl. 3249. Sarrothamnella Hein. 2845. Sartalis Hb. 1094 Sarthana Rag. 1521. Satanas Mill. 1426. Satanas Mill. 1426. Satanella Rag. 693. Satellitella Stgr. 2456. Saturatella Stt. 3719. Saturatella Mill. 412. Saturnalis Tr. 987. Saturnana Gn. 2307. Saturnana Hein. 2306. Satyrella Stgr. 3484. Sauberiana Sorh. 1507 a. Sauciana Hb. 1871. Sauciana Dup. 1877. Sauteriella Z. 2620. Saxeella Z. 521. Saxicola Vaughan 248a. Saxicolalis Mn. 1010. Saxifragae Stt. 2390. Saxonellus Zk. 72. Scabida Z. 661. Scabidella Z. 2611. Scabidulana Ld. 1732 c. Scabiodactylus Gregson 1406 a. Scabiosana Kenn. 1812 ter add. Scabiosellus Sc. 4691 (Nemotois). Scabra Stgr. 2532.
Scabrana (S. V.) Hb. 1446.
,, •HS. 1446a; 1446g.

Stph. 1457 a. Scabrella L. 2477. Scabrosella Tngstr. 4468. Scalariella Z. 4081. Scalaris Chr. 1051. Scalella Sc. 2615 (Gelechia). Scalella Z. 3142 (Psecadia). Scandinavialis Gn. 1102. Scarodactyla Becker 1389. Scarodactylus Hb. 1388. Schaefferana HS. 1911. Schaefferella L. 3394 (Borkh.). Schaefferella Dup. 3595 (Chrysoclysta)

Schalleriana L. 1469. Schefferiana F. R. 1911. Schiffermillerella (S. V.) Hb. 1704. Schineri Now. 4219 b. Schlaegeriella Z. 3099.

Schleichi Chr. 2719.
Schleichiella Z. 3504 (Scythris).
,, Frey 4384 (Nepticula).
Schlemmerella Hb. 1633.
Schmidiella Frey 3558.
Schmidiellus Heyd. 2554. Schmidii Saalmüller 3377. Schmidtella Z. 3191 (Depress.). Tr. 3616 (Pancalia). Schmidtiana HS. 1942.

Schneideri Z. 3444. Fuchs 3446. Schoenerrhana Gn. 1905 b.

Schoenherrella Zett. 4664. Schoenicolella Stt. 2336. Schranckella Hb. 3598. Schrankiana Hochenw. 1105. Schrankiana Stgr. 1106 a. Schreberella F. 4191. Schreberella Z. 4132. Schreberiana L. 1856. Schreibersiana Froel. 1838. Schrencki Brem. 4724. Schützeella Fuchs 701. Schulziana F. 1912. Schwarzana Panz. 2896. Schwarziella Z. 4682. Sciaphilella Lah. 960. Scintillana Chr. 2201. Scintillella F. 2779. Scintilulalis Tr. 2313. Scintilulana Hb. 2313 Scipionella Stgr. 3508. Scirpana HS. 2020. Scirpellus Lah. 125 a. Scirpi Stt. 3995. Scirrhosella HS. 1840. Scittriosella HS. 1840.
Scissella Hw. 3405.
Scitella Z. 4236.
Scitulana Ld. 1895.
Scitulalia Z. 4162.
Sciurana HS. 2126a (Epiblem.).
Sciurana Tngstr. 1848 (Evetr.).
Scolopacinella Wallgr. 3870.
Scopariana HS. 2182. Scopariella Hein. 3201 (Depress.).

Z. 4173 (Lithocoll.) Scopolella Hb. 3515 (Scythris). Scopolella Hb. 2621 (Gelechia). Scopoliana Hw. 2085. Scopoliana Wilk. 2086. Scorialis Z. 1157. Scoriana Gn. 1908, Scoriella Woll. 967. Scotana Stph. 1459 a. Scotica White 948. Scoticella Stt. 4101 (Ornix). Scoticella HS. 4244 (Buccul.). Scotinella HS. 2568. Scribaiella Z. 3551. Scriptana Hb. 1862. Scriptella Hb. 2733. Scrophulariana HS. 1578 a.

Sculpturella HS. 2464. Scurella HS. 3407. Scutalis Hb. 1240 Scutana Const. 2087. Scutulana Dup. 2139.

Tr. 2143. F. R. 2144 Scutulatella Stt. 4103 a. Sedaćovella Ev. 694. Sedacowialis Ev. 1057. Sedana Const. 1619.
Sedella Tr. 2356.
Seeboldi Rag. 205 (Anerastia).
, Hofm. 1340 (Platypt.).
, Rössl. 2033 (Semasia).

Seeboldiana Rössl. 1485 Seeboldiella Rag. 3585 (Mompha). Seeboldiella Kreithner 3060 (Blastobasis). Segetalis HS. 1012.

Segetana Z. 1609. Segetella Z. 2925. Segmentana HS. 2004. Segnalis Leech 991 add. Segnella Z. 3055. Sejunctella Chr. 583. Selaginella Mn. 2500. Selasana HS. 1473 c. Selasellus Hb. 63. Selectana Chr. 2251. Selenalis Hb. 1042 a. Selenana Z. 2215 (Graphol.). Gn. 2269 (Ancylis). Selini Hein. 3253. Seliniella Z. 3423.

Sellana Gn. 1877. Selliferana Kenn. 2215 quat. add. Semialbana Gn. 1518. Semiassana Kenn. 1860 bis add. Semiaurella Wd. 4217 a. Semibrunneata Joan. 1609 b. Semicanella Const. 3114 Semicinctana Kenn. 2215 ter add. Semicinerea Stgr. 3769 Semicolorella Epplsh. 4324 a. Semicostella Stgr. 2760 (Gelech.

[Teleia]).
,, Hb. 2982 (Sophron.).
Semicremana Chr. 1883.
Semidecandrella (Stt.) Thretfall 2709.

Semifascia Hw. 4052. Semifasciana Hw. 1860. Semifasciella Stph. 2419. Semiflavella Chr. 2406. Semifulvella Hw. 4597. Semifusca Hw. 2401. Semifuscana Stph. 2126. Semilugubrella Brd. 4505. Semilunana Froel, 2125. Semimaculana Hb. 2125. Semiodactylla Mn. 1343. Semipictella Steud. 4404 a Semipurpurella Stph. 4756 (Eriocrania).

Semipurpurella Stph. 2401. ,, Hein. 2407 (Argyresth.). ,, Wood 4757 (Eriocran).

Semirosella Rag. 214. Semirubella Sc. 645. Semirubella Leech 645 a. Semirufa Hw. 286. Semirufana Chr. 2142. Semispilotella Strand 4537.-Semitessella Mn. 2461. Semitestacella Curt. 2407. Semitestacella Wd. 2403. Senecionana Stgr. 2099 a (Epibl.). Senecionana Hb. 1597 (Tortrix). Senecionis Nick. 3250 (Depress.). Senecionis Vaughan 239 (Homoeo-

Senectonts yaugnan 239 (Homoeo soma).
Senectana Gn. 2297.
Senectella Z. 2520.
Senescens Stt. 3449 (Scythris).
Senescens Heim. 687 (Brephia).
Senicalis Stgr. 1257a.
Seniculella Chr. 2455.
Seniculella Chr. 2455. Seniella Stgr. 522. Senilella Zett. 2449 Senticetella Stgr. 2967. Separatalis Leech 913 bis add. Separatana HS. 2187. Separatellus F. 3003. Sepicolella HS. 2809. Sepiella Steud. 2911. Sepielta Steud. 2911.
Seppelta F. 4778 (Micropter.).
Seppelta Hb. 2326 (Glyphipt.).
Septembrella Stt. 4395.
Septempunctata Chr. 3149.
Septembrionalis Tugstr. 1237.

Septentrionana Curt. 1869. Septentrionana Möschl. 1913.

Septentrionum Stgr. 2449. Septicella Snell. 3198. Septodactyla Tr. 1383. Sepulchrella Stt. 4017. Sequana Hb. 2282. Sequax Hw. 2741. Sequella Cl. 2453. Sequella HS. 2453 a. Serella Const. 3455 (Scythr.). ,, Stt. 4327 (Nepticula). Serenella Z. 3722. Seriana Kenn. 2167 bis add. Sericana Kenn. 2308 bis add. (Lipoptycha). Sericana Hb. 1441 c (Acalla). Sericatalis HS. 1104. Sericealis Hb. 1106. Sericiella Hw. 3623. Sericinella Z. 4681. Sericopeza Z. 4399. Serinipennella Chr. 3701. Serizeati Stgr. 1017. Seriziatalis Obth. 1274. Serotinalis Joan, 1040. Serotinella HS. 4285. Serotinus Z. 1406. Serpylletorum Hering 3812 (Celeophora). Serpylletorum Z. 413 (Pempelia).
Serratalis Hmps. 889 (Actenia).
,, Stgr. 1021 (Evergest.).
Serratella Rag. 637 (Salebria).
,, Tr. 3610 (Stagmatoph.). Serraticornella Z. 649. Serraticornis Hmps. 16. Serraticermis Hmps. 16. Serratulella HS. 3814. Serricornis Stt. 3986. Servilatella Tngstr. 2524. Servella Z. 2797. Servillana Dup. 2173. Sestertiella HS. 2729. Setiella Z. 3505. Setipalpella Stgr. 3808. Settari Wck. 3868. Severana Kenn. 1544 bis add. Severella Chr. 4578. Sexgutella Mn. 4566. Sexmaculata Fologne 1273. Sexpunctalis Chrét. 1083. Sexpunctella Hb. 3140 Shepherdana Stph. 1472. Snepnerdana Stph. 1472.
Sibirialis Mill. 1990.
Sibirica (Chr.) Alph. 119 b (Crambus).
, Ld. 959 (Scoparia).
, (Stgr.) Rbl. 3075 a (Pleurota).
Sicanella Z. 4770.
Sicariella Z. 2989.
Sicaalis Gn. 1083. Siccalis Gn. 1083. Siccella Z. 3529. Siccifolia Stt. 3649. Siceliota Z. 1311. Sichotella Chr. 3617. Siciliana Rag. 1555. Siculalis Dup. 1291a. Siculana Hb. 2267. Siculella Wck. 3324 (Lecithoc.). Siculellus Dup. 56 (Crambus). Siderana Tr. 1904. Siderana Dup. 1903. Siderana Dup. 1905.
Siderella Z., 4499.
Sieversi Chr. 592 (Christoph.).
Sieversi Stgr. 2584 (Gelech.)
Sieversiana Nolck. 1934.
Siewersiellus Chr. 2584. Signana Tngstr. 1446 c (Acalla). " HS. 2017 (Bactra). Signatana Dgl. 1980. Signatella HS. 3030. Signella Hb. 3022 (Symmoca). Signella Teich. 949 a (Scopar.). ,, HS. 3023 (Symmoca).

Signella Hb. 3224 (Depressar.). Signicostalis Stgr. 832. Significantana Kenn. 2083 bis add. Signipennella Hb. 4056. Signosella Rag. 301. Silacealis Hb. 1218 Silacella Hb. 945 (Scoparia). Wd. 2491 (Metzner.). Silacellus Hb. 2944. Silenella HS, 3855. Silerella Stt. 3220. Silerinella Z. 3543. Sileris Pfaffenzeller 3245. Silesiaca Hein. 3304. Siliceana Hb. 2119. Siliquella Const. 3724. Silphana Mill. 1929. Silvalis Joan. 1155. Silvellus Hb. 123. Similana Hb. 2135 (Epiblema). Similana Wilk. 1877 (Olethreut.). ,, Tr. 2139 (Epiblema). Similella Zk. 671 (Nephopter.). ,, Hb. 3367 (Borkhaus.). Similidactyla Stt. 1331 (Platypt.).
Dale 1383 (Pteroph.). Similis Stt. 2527 (Bryotropha).
Similis Stt. 2527 (Bryotropha).
Stgr. 3779 (Coleophor.).
Similis Butl. 1506 (Cacoecia).
Similisana Wlk. 1931.
Simillima Stgr. 3780.
Simillimella Fuchs 3886. Simoniana Stgr. 1686. Simonyi Rbl. 1542. Simplana F. 1969. Simplex Butl. 160 bis add. (Chilo). Simplex Butl. 160 bis add. (Chilo).

Stgr. 3109 (Pleurota).

Simplicealis Brem. 1088.

Simpliceala Chr. 2327 (Glyphipt.).

Hein. 4414 (Neptic.).

HS. 4605 (Tinea).

Simplicella Hein. 672 (Nephopt.).

Lah. 1167 (Pionea).

HS. 2380 a (Prays).

Hein. 2580 (Gelech.)

Simplicialis Chr. 829. Simplicialis Chr. 829. Simpliciana Hw. 2288. Simplonialis HS. 1103. Simploniana Dup. 2146. Simploniella F. 4065 (Gracilar.). Simploniellus Dup. 24 (Cramb.). Simulantana Stgr. 2009. Sinapina Butl. 1526. Sineana Frr. 1576. Sineāna Frr. 1576. Sinensis Feld. & Rghfr. 3496. Singula Stgr. 2626. Singulana HS. 1835. Singularis Stgr. 728. Sinualis Hmps. 139. Sinuana Stph. 1626 (Cnephas.). Hb. 2125a (Epiblema). Sinuella F. 232. Sircomella Stt. 4241 b (Buccul.). Sircomella Stt. 2821 (Xystoph.). Sisymbrella Tr. 2451. Smeathmanniana F. 1760. Smilacella Mill. 4478. Snelleni Nolck. 4281. Sobriella Stgr. 3110. Sociella L. 8 (Aphomia). Sociella Hb. 15 (Lamoria). Sodalella Z. 740. Sodaliana Hw. 1833. Sodatiana I. 163. Sodandriana L. 2125 (Epiblem.). Solandriana F. 2055 (Notocel.). Hein. 2127 (Epibl.).

Solanella B. 2636. Solaris Ersch. 2312

Solemnalis Chr. 1270. Solemnella Chr. 2777.

Solenella Stgr. 3787.

Solicitana Wlk. 2130. Solidaginella Stgr. 3806. Solidaginis Stgr. 4488. Solitaria Stgr. 2536. Solitariella Z. 3644. Solitariella HS. 3646. Solskyi Chr. 685. Solutella Z. 2603. Somnulentella Z. 4107. Sophialis F. 1011 Sophroniellus Rbl. 2980. Sophromenus Rol. 2980.
Sorbi Frey 4139 (Lithocoll.).
, Stt. 4366 (Nepticula).
Sorbiana Hb. 1515.
Sorbiella Tr. 2417.
Sorbifoliella HS. 4139. Sordicomana Stgr. 2096. Sordida Stgr. 633 (Salebr.). ,, Stgr. 3351 (Borkh.). Sordidalis Hb. 1241. Sordidana Hb. 2127. Sordidana Dup. 2125 b. Sordidatella Tngstr. 3302. Sordidella Hb. 2923. Sorhageni Sauber 1305. Sorhageniella Lüders 4225. Soriana Kenn. 1602. Soriala Kenn. 1002.
Soritella Ld. 543.
Sororculana Zett. 1867.
Sororculalla Rag. 424 (Pempel.).
, Hb. 2570 (Gelechia).
Sororialis Heyd. 1230. Sororiana HS. 1876. Sororiella Z. 412. Spadiceana Hw. 1441 d (Acalla). Spadiceana Dup. 1844 (Evetria). Spadicella Hb. 587. Spardla Ld. 3090. Sparganiella Tr. 2486. Sparmannella Bosc. 4750. Sparmanniana F. 3181 a. Sparmanniana Wd. 3181. Sparmanniella HS. 3187. Sparsana Stgr. 1692 (Conchyl.). Sparsana Froel. 1446 (Acalla). Sparsella Joan. 3038 (Symmoca). Sparsellus Chr. 2959 (Ypsoloph.). Sparsiciliella Barr. 2835. Spartanella Thubg. 2486. Spartiana Hb. 3177 Spartiella Schrk. 2996 (Anars.). Spartiella Rondani 510 (Etiella). Spartifoliella Hb. 4228. Sparulana Stgr. 2262. Spatulella HS. 4283. Speciosa Frey 4347. Speciosalis Chr. 822. Speciosella Teich. 2508. Spectisella Rag. 390.
Spectrana Dup. 1457a (Acalla).
Tr. 1520 (Cacoecia). Specifical Frey 3960. Speculalis Hb. 89. Speculiferella Chr. 2322. Speyeri Hein.-Wck.3445(Scythr.). Speyeri Z. 4713 (Adela). Sphingiella Hb. 4713. Sphingiella Hb. 4713.
Spilodactyla Curt. 1345.
Spilotella Tugstr. 4537 a.
Spiniana Dup. 2240.
Spinicolella Stt. 4142.
Spinicolella HS. 4136.
Spiniella Z. 2402 (Argyresth.).
Spiniella Z. 2402 (Argyresth.).
Spiniella Hb. 2368 (Swammerd.).
Spiniella Dup. 4129.
Spinaeae Stgr. 2667.
Spirana Kenn. 1817.
Spissicella F. 709.
Spissicornis Hw. 3660.
Splendana Hb. 2259. Splendana Hb. 2259. Splendella Hb. 4533. Splendens Stgr. 1112 a (Titanio).

Splendens Stgr. 2826 (Anacamps.). Splendidalis HS. 1002. Splendidella HS. 698 (Dioryctr.). Hein. 4662 (Incurv.). Splendidella HS. 455 (Euzoph.).
, Z. 3629 (Asychna).
Splendidellus Chr. 132 (Cramb.). Splendidissima Frey 4328. Splendidissimella HS, 4328. Splendidulana Gn. 2228. Splendidus Stgr. 4700. Splenataus Stgr. 4700. Spodiella Tr. 2771. Spoliatrix Chr. 7. Sponsana F. 1464. Spretella (S. V.) Z. 4583. Spumosella Stgr. 3789. Spurcatellus Wik. 187. Spurcella HS. 2553. Spuria Hw. 4674. Spuriana HS. 1914. Spuriellus Hb. 28. Squalidalis Hb. 1171. Squalidalis Hb. 1171. Squalidana HS. 1887. Squalidella Chr. 732. Squalorella Z. 3699. Squamana F. 1458b. Squamatella Stt. 4287. Squamosa Mn. 3184. Squamosalla Stt. 8897 (6.2014) Squamosella Stt. 3897 (Coleoph.). ,, HS. 4011 (Elachist.). Squamulana Hb. 1458b; 1458f.

Squamulella Peyer. 2732. Squamulella Peyer. 2732. Stabilana Stph. 2127. Stabilella Frey 3956. Stachelinella Wisghm. 3836. Stachydalis Germ. 1159 (Pionea). , Frey1342a (Platyptil.). Staechadella Const. 3045. Stagnalis Frey 3940 (Elachist.). Stagnalis Gn. 912 (Nymphula).

Stagnata Don. 912. Staintoni Woll. 4049 (Gracilar.). ,, Wlsghm. 4426 (Bankes.). Staintoni Sircom 3590 (Mompha).

Staintoniana Barr. 1871 a. Staintoniella Baker 3096 (Pleu-

rota). z. 3331 (Alabonia). Stt. 3417 (Epermen.). Stt. 4176 (Lithocoll.). ,, Staminella Chr. 329. Standfussiella Z. 4649. Stangeana Teich. 1918a.

Stangei Hering 2644. Staniella HS. 2355. Stannana Gn. 2005. Stanneella F. 3624 (Heliozela). Stannella HS. 3624. Stannellus Thnbg. 2355 (Ypono-

meuta).

Statariella Heyd. 3546. Staticeana Mill. 1957. Staticella Mill. 2862. Statices Stgr. 2981. Staticis Mill. 1430. Staudingeralis Rag. 863 (Constantia).

Mab. 957 (Scopar.). Staudingerella Chr. 4720 (Adela) Staudingerella Rag. 772 (Myelois). Staudingeri Z. 97 (Crambus).

dingeri Z. 97 (Crambus).

" Rag. 481 (Hypochalcia).

" Chr. 1300 (Noctuelia).

" Kenn. 1440 bis add.

(Acalla).

" Rbl. 3158 (Psecadia).

" Chr. 3176 (Pantelampr.).

Staudingeri Chr. 344 (Heterogr. Baker 1107 (Titanio). Stefanii Joan. 3700.

Steineriana Hb. 1591.

Steineriana HS. 1592. Steiniana Sorh. 1978b. Steinkellnerella Tr. 3138 Steinkellneriana Schiff. 3138. Stellaris Z. 2313 a. Stelliferella F. R. 4497. Stelviana Wck. 4331 (Neptic.). Stelviana Mill. 1605 (Cnephas.). Stenoptycha HS. 459. Stenotycha HS. 459.
Stenota Woll. 966.
Stenziellus Tr. 82.
Stephensi Stt. 3590.
Sternipennella Zett. 3845.
, Wallgr. 3908.
Stettinella HS. 4189.
Stettinensis Nicelli 4189 (Lithocolletis). colletis).

Stettinensis Hein. 4309 (Neptic.). Steudeliella Frey 2629. Stibiana Snell. 1566 (Tortrix) Gn. 1907 (Olethreutes).

Sticticalis L. 1061. Sticticana Stph. 2143. Sticma Stpn. 2145.
Stigma Stgr. 3019.
Stigmatana Ev. 1586.
Stigmatella F. 4044 (Gracilar.).
Stigmatella Rag. 203 (Anerast.).
Stigmatodactyla Z. 1417.
Stigmosalis HS. 935.

Stipella Hb. 2894 (Chrysopora). L. 3364 (Borkhausenia).

Stolidella Gregson 2527 a. Stragulana Tngstr. 2242. Stramentalis Hb. 1027. Stramentaus HO. 1027.
Stramentana Gn. 1644 b.
Stramentella Z. 3751.
Straminalis Hb. 1027.
Straminea Hw. 1811 (Euxanth.).
Straminea Butl. 182 (Acropent.).
Stramineana HS. 1531a (Cacoec.).
Stramineana HS. 1531a (Cacoec.). Stramineana Zett. 1597 (Tortr.). Stramineella Stt. 4056. Straminella Stgr.3185 (Depress.).

Straminella Hb. 114 (Crambus). Stratana Z. 1608. Stratiotalis Schiff. 916. Stratiotata L. 916. Streatfieldii Curt. 825 a. Streliciella HS. 2627. Strelitziella Hein. 2627

Striana Hw. 1441 b (Acalla). ,, Schiff. 1901 (Olethreut.). Striata Butl. 805. Striatana Rag. 1481 a.

Striatella Rag. 444a (Euzoph.). ,, Stgr. 589a (Selagia). ,, (S.V.) Hb.2935 (Paltodor.).

y, (S.V.) Hb.2935 (Paltodor.).
Striatella HS. 2936 (Paltodora).
Hb. 2960 (Nothris).
Striatipennella Z. 3827.
Striatopunetella Rbl. 2792.
Strictella Mn. 350 (Heterograph.).
Mn. 403 (Psorosa).
Strictellus Wck. 3414 (Epermen.).
Strigana Hb. 1531 et add.
(Caccecia)

(Cacoecia) Strigana Hw. 2285 (Dichror.). Strigata Stgr. 712. Strigatalis Hmps. 140. Strigellus Tr. 161. Strigiferalis Hmps. 983. Strigiferella Snell. 3862.

Strigilella Thubg. 4333. Strigosa Stgr. 197. Strigulana (S. V.) F. 3135. Strigulatana Kenn. 2167. Strigulatella Z. 4120.

Strjolana Rag. 1530. Strjolate Rag. 1530. Strjolatella Z. 3747 (Coleoph.). Striolatella Hein. 2559 (Gelech.). Strobilana Hb. 2177 (Graphol.). ,, Dup. 2295 (Dichror.).

Strobilella L. 2177. Stroemella F. 3378. Struella Stgr. 3807. Struthionipennella Tr. 3820. Sturnipennella Tr. 3582. Stygialis Tr. 1291 a. Styriacana HS. 1616. Suaedella Richardson 2650. Suasella Const. 2681. Suavana HS. 1458 a. Suavana HS. 1458 a. Suavella Zk. 757. Subaerariella Stt. 3431. Subalbidella Mn. 244. Subalbidella Schläg, 4030 (Ela-

chista)

Subalternans Ld. 1352. Subammanella Stt. 4620. Subapicella Stt. 4409. Subaquilea Stt. 3352. Subarcuana Dgl. 2273 a. Subarcuana Wilk, 2274. Subaurantiana Stph. 1569. Subbaumanniana Wilk. 1744a. Subbimaculella Hw. 4408. Subbinaevella Rag. 247. Subbistrigella Hw. 3582 Subcandidatella Rag. 355. Subcissa Chr. 148, Subclavella (B.-Haas) Rbl. 3494. Subcognata Rag. 784. Subcorticana Snell. 1979. Subcostana Stt. 1594. Subcostana Rbl. 1594 a. Subcribrella Rag. 448. Subcriptella Rag. 440.
Subcristana Stph. 1446 e.
Subdecurtella Stt. 2869.
Subdiminutella Stt. 2670.
Subdolana Kenn. 1813 bis add. Subdolellus Stgr. 3004. Suberana Const. 2228. Subericinella HS. 2868. Suberifoliella Z. 4184. Suberinella Tngstr. 4054. Suberis Stt. 4388. Suberivora Stt. 4315. Subfasciana Stph. 1562 a. Subfasciata Stgr. 3531. Subfasciatella Rag. 229. Subflabella Stt. 3507. Subflavella Rag. 518 (Bradyrr.). Subflavellus Dup. 43 (Cramb.). Subfusca Stph. 948. Subfuscalis Stgr. 1035. Subhyalinalis Hmps. 1060. Subjectana Gn. 1624. Subjunctana Woll. 1593. Sublautella Stt. 4123. Sublimana HS. 2146.
Sublimis Frey 3953.
Sublineatella Stgr. 704.
Sublucidana Kenn. 2089 bis add.
Sublustrella Mn. 3080.
Sublutella Chr. 2881 (Ptocheuus.).

Sublutella Stgr. 3206 (Depress.). Submetricella Stt. 3089. Submissella Stt. 2638 (Gelech. [Lital].

[Lital].

"Frey 2834 (Anacamps.).

Submontana Frey 2418.

Submervosa Obth. 3307.

Subnigrella Dgl. 3949.

Subnigrella Fig. 3946. Subnitidella Rag. 444 (Euzoph.). ,, Z. 4298 (Nepticula). Subnobilella Rössl. 3928 a.

Subobscurana Kenn. 1663 bis add... Subocella Stph. 4002. Subocellana Don. 2118. Subocellea Stph. 2875. Subochrealis Rag. 865. Subochrella HS. 588.

Subochrellus HS. 588. Subolivacella Rag. 249. Subolivalis Obth. 901 b. Subornatella Dup. 413. Subquadrella Rag. 3922. Subpallorella Stgr. 3186. Subpropinquella Stt. 3206. Subpurpurella Hw. 4752. Subpropella Stgr. 3082. Subprosea Wd. 2761. Subroseana Hw. 1772. Subroseana Wilk. 1781. Subrubiginella Rag. 487. Subrufana Snell. 1508. Subseliniella Hein.-Wck. 3424. Subsequalis HS. 1219. Subsequana Hw. 1998 (Steganoptycha).
Subsequana HS. 1966 (Acroclit.).
Wd. 2001 (Steganopt.).
Subsequella Hb. 2783 (Tachypt.).
Subsequella Tr. 2573 (Gelechia).
Subsignella Rbl. 2932. Subsoritella Rag. 691. Substraminea Rag. 1815. Substratella Chr. 326. Substriana Stph. 1441 h. Substrian Styll. 1441 ll.
Substriga Hw. 4082.
Subterminana Ersch. 2053 et
add. et 2141 bis add.
Subtilella Fuchs 4617. Subtripunctana Stph. 1471. Subuncana Wd. 2277. Subustalis Ld. 851. Subvittana Stgr. 2086 a (Epibl.). Subvittana Stgr. 2086 a (Epibl.). Subvittana Stph. 1441 a (Acalla). Succedana (S. V.) Froel. 2171. Succineana Kenn. 2068 bis add. Succineana Kenn. 2068 bis add. Succisae Rössl. 3456. Succursella HS. 3864. Sudana Dup. 1811.
Sudetana Stndf. 1905 d.
Sudetica Z. 965.
Sudeticalis Dup. 965.
Sudeticana HS. 1905 d.
Sudoriana Hb. 1461.
Suffusalis Tr. 1224 b.
Suffusala Z. 2060.
Suffusella Rag. 288 (Ephestia).
Dgl. 2817 (Xystoph.).
Z. 4224 (Phyllocn.).
Suffusella Z. 4225.
Suifunella Chr. 4443.
Sulcatella Chr. 316. Sudana Dup. 1811. Sulcatella Chr. 316. Sulcella Stgr. 2962. Sulphuralis Hb. 1047. Sulphurana Chr. 2036 (Semasia). Sulphurana Hb. 1233 (Pyrausta).
Gn. 1707 (Conchylis). Sulphurella F. 3334 (Oecoph.).
Sulphurella F. 3334 (Oecoph.).
Sulphurella Hb. 2474 (Cerostom.).
Wd. 3335 (Oecoph.).
Sulphurellum Hw. 4885. Sulphurosana Kenn. 1792 ter add. Sultanalis Stgr. 1112. Sultschana Rag. 915. Sultzella Dup. 4717. Sulzella Schiff, 4717. Sulzeriella Z. 4717. Sumptuosella Ld. 3613. Suomiana Hoffm. 2052. Superbalis HS. 1295.
Superbalis HS. 1295.
Superbella Z. 155 (Eromene).
Z. 2892 (Argyritis).

Superfella Frey 2893. Superfetella Peyer. 2555. Suppandalis Hb. 1115. Suppeliella Wlsghm. 2579.

Suppositana Kenn. 1671 bis add.

Susinella HS. 4227.
Suspectana Z. 2229.
Suspectella Hein. 2557 (Gelech.).
, Chrét. 4009 (Elachist.).
Suspectellus Z. 53 (Crambus).
Sutschana Hmps. 925.
Suttneriana Schiff. 1572a.
Swammerdammella L. 4678. Swammerdammella L. 4678. Swaderelta Thinbg. 4040.
Syenitella HS. 2440.
Syenitella HS. 2440.
Sylvana Tr. 1553 (Eulia).
", Hb. 2125 b (Epiblema).
Sylvaticella Wood 3842.
Sylvella L. 2471 (Cerostoma).
Hw. 4111 (Lithocoll.). Sylvestrana Curt. 1846. Sylvestrana Hein. 1847. Sylvestrella Ratzb. 698; 700. Sylvicolana Hein. 2308. Syrvicolana Hein. 2308. Symphodactyla Alph. 1436. Syriaca Wlsghm. 1832 bis add. (Phtheochroa). Stgr. 3100 (Pleurota). Ld. 4630 (Deuterotin.). Syriacalis Rag. 853. Syriacella Rag. 210 (Hypsotr.). Rag. 3039 (Symmoca). Syringella F. 4063. Syrtalis Rag. 865. Syrtans Rag. 363. Syrtana Rag. 1831. Syrticla Rag. 339. Syrticola Stgr. 2540. Syrticolalis Rag. 820. Tabacella Rag. 2636. Tabescentella Stgr. 3438. Tabidella Mn. 785 (Myelois). HS. 3432 (Scythris). Taeniatella Teich. 949 b (Scopar.).

Tabulella Rag. 564 a. Tacapealis Rag. 856. Tacapella (-um) Rag. 432. Taeniadactyla South. 1335a. Taeniatella Stt. 3981 (Elach.) Taeniellus Z. 25.
Taeniipennella HS. 3830. Taeniolella Z. 2844. Taganrogana Kenn. 1756 bis add. Talebella Obth. 791 et add. et 295 add. Tamaricalis Mn. 801. Tamariciella Z. 2740. Tamaricis Z. 1428. Tamerlana Rag. 1821. Tanacetella Schrk. 2935. Tanacetella Schrk. 2935.
Tanaceti Stt. 2306 (Lipoptych.).
" Mühlig 3883 (Coleophor.).
Tanaceti Rössl. 3764 (Coleoph.).
Tancrei Sauber 471 (Pogonotr.).
" Sauber 4716 (Adela).
Tangerensis Stt. 3517 (Scythr.).
" Stt. 4175 (Lithocoll.).
Tapetiella Z. 4539.
Tapetzella L. 4539.
Tapezella Hb. 4539.
Tarandella Wck. 2601.
Tarquiniella Stt. 2891. Tarquiniella Stt. 2891. Taurella Schiff. 4467. Taurella Hb. 4472. Taurellus Hw. 4468. Tauriana Kenn. 1675.
Tauriana Kenn. 1675.
Tauricella Wek. 721 (Pterothr.).
, Stgr. 2442 (Eidophas.).
, Stgr. 3740 (Coleoph.).
; Stgr. 4483 (Acrolepia).

Taxella HS. 2385. Taxi Frey 2385. Technica Meyr. 4433. Tectella HS. 2526. Tedella Cl. 2111. Tequilella HS. 2531.

Teliferana Chr. 2025.
Teligerella Stgr. 3117.
Telphusalis Wlk. 987 ter add.
Temerella Z. 2781.
Temperatella Ld. 3486.
Tendinosalis Brem. 1241.
Tenebrana Chr. 2164.
Tenebrella Hb. 2818.
Tenebrella Hb. 2818.
Tenebrella Hb. 2818. Tenebricosa Z. 3285. Tenebrionellus Mn. 2934. Tenebrosa Z. 428. Tenebrosana Z. 2160. Dup. 2162. Tenebrosella Z. 2818. Tenella Z. 4116. Tenerana Schläg. 1935 (Olethreutes). Tenerana Dup. 1983 (Steganopt.).
Tenerana Dup. 1983 (Steganopt.).
Tenerana North Stepanopt. Tengstroemiella Ersch. 410. Tentaculella Hb. 165. Tentaculellus Z. 167. Tenuialis Mn. 1222. Tenuiella Mn. 2791 Tenuicornis Stt. 4658. Tenuigranella Rag. 372 et add. et 380 add. Tenuisquamata Stgr. 3511. Tenuivittella Stt. 3510. Tephradactylus Hb. 1390. Tephriditella Dup. 2551.
Tephrinana Z. 2130.
Tephrinella Ld. 265.
Terebinthella Rondani 4208. Tereonthella Rondam 420 Terebinthinella HS. 2612. Terebrella (-um) Zk. 429. Terella (S. V.) Hb. 2510. Tergana Ev. 1746. Tergestella Rag. 407. Tergestinella Z. 3467. Teriadalis Gn. 1073 a Terminalis Ersch. 1333. Terminella Westw. 3599. Ternatella Stgr. 2931. Ternatella Stgr. 2931.
Terrealis Tr. 1187.
Terreana Tr. 1504.
Terrella F. R. 2909.
Terrenella Z. 3470.
Terrestrella Z. 2564 (Gelechia).
Terrestrellus Chr. 22 (Cramb.).
Tersellus Ld. 48.
Terretriana Bag. 2195 Terstrigana Rag. 2195. Terstrigella Chr. 366. Tessaradactyla L. 1337. Tessaradactyla Tr. 1332. ,, Zett. 1335. Tesselalis Gn. 1052 a. Tesselana Hb. 1743. Tessella Hb. 2621. Tessellana Pack. 1868. Tessellatella HS. 3590. Tessettaetta HS. 3330. Tessellea Hw. 4423. Tesserana Tr. 1743. Tesserulalis Chr. 1239. Tessulatana Stgr. 1852. Tessulatella Z. 4521. Testacea Butl. 1151. Testacealis Hmps. 184 (Neoschoenobia). Z. 1140 (Pionea). Testaceana Ev. 1509. Testaceella Hb. 3416. Testulalis HG. 1038 bis add. Tetradactyla L. 1365.
Tetragonana Stph. 2065. Tetragonella Stt. 2816 (Xystoph). HS. 3925 (Elachista). Tetragrammana Stgr. 2195. Tetralicella Hofm. 1339 a. Tetraplana Möschl. 2045. Tetrapodella Z. 2397 Stph. 2404.

Tetraquetrana Hw. 2129.

Tetrazonella Ersch. 3587. Tetricana Mn. 1726. Tetricalla (S. V.) F. 782. Teuchrosella Teich. 2559. Teuchroseum 161ch. 2559. Teucrii Jordan 1321. Textana HG. 1890 (Olethreut.). Textana Hb. 1538 (Pandemis). Dup. 1940 (Olethreut.). Textellus Chr. 32. Thapsia HS. 3216. Thapsiana Z. 2137. Thapsiella Z. 3216. Therinella Tngstr. 3825. Thiana Stgr. 1830. Thoracella Thnbg. 4238. Thoraccia I allog. 4256 Thoracica Ld. 3206 a. Thorencella Mill. 3345. Thrasonella Sc. 2326. Thuleana Vaughan 1828. Thuleella Stgr. 2529. Thunbergana F. 3314. Thunbergella F. 4760. Thurificana Ld. 1851 b. Thuringiaca Martini 3688 a. Thymetella Stgr. 4039. Thymiella Z. 626. Thymifoliella Const. 2637. Thyrididalis Ld. 924. Tibialana Hb. 2154. Tiedemanuiana Z. 1937. Tigrella Hb. 3364. Tigrina Chr. 2736. Tigurinellus Dup. 121. Tiliae Frey 4306.
Tiliae Frey 4306.
Tiliella Z. 3799.
Timidella Wck. 2780.
Tinctella Hb. 3340. Tinctoriella Coverdale 3719. Tincarretta Coverdal Tineana Hb. 2268. Tischerana Tr. 1811. Tischeriella Z. 2727. Tithonialis Z. 1243. Tityrella Stt. 4374. Tofosella Rbl. 3040. Tombacinella HS. 4740. Tomiana Z. 2013. Tormentilella Bnks, 4327. Tormentillella HS. 4326. Torminalis Wood 4319.
Torminalis Wood 4319.
Tornella Wlsghm. 1650.
Torquatella Z. 2384.
Torquilella Z. 4100. Torosulella Rbl. 2493. Torridana Ld. 2016. Torridella Mn. 2490. Tortricella Hb. 1638 Torvalis Möschl. 1227. Tostella Hb. 2486. Trabeatellus HS. 41. Tractella Z. 3743. Traducalis Z. 986. Tragicella Heyd. 2548. Transbaicalis Stgr. 1175 a. Transitana Gn. 1601. Transversana Chr. 1939. Transversariella Z. 194. Transversella Dup. 401 (Oxybia). ,, Z. 2339 (Douglasia). Trapezana F. 2125 b.

Trapezella Dup, 521. Trapeziella Stt. 3924 Trauniana Schiff. 2245. Trauniana Hw. 2244. Trauniella Z. 2619. Treitschkeana Tr. 1492. Treitschkeella Stgr. 3156 (Psecadia).

Treitschkeella Sodof. 34 (Cramb.). ,, Frr. 161 (Chilo). Treitschkiella F. 3620, Tremella Wd. 2733.

Tremulae Z. 4203.

Tremulella Dup. 2776 (Tachypt.).
,, HS. 4203 (Lithocoll.).
Treueriana Hb. 1459.
Triangulana Tr. 1746. Triangulella Rag. 251 (Homoeosoma).

,, Rag. 3538 a (Scythr.). Triangulifera Tngstr. 4665. Triannulella HS. 2911. Triatomea Mühlig 2853 (Epithectis).

Tribunella (S. V.) Hb. 8.
Tributella Z. 3468.
Trichodactylus Hb. 1319.
Trichonella V. 3462 Trichonella Mn. 2460. Trichostomus Chr. 100. Tricolor Wlsghm. 3686. Tricolorana Hw. 1458 d. Tricolorella Hw. 2705, Tricuneana Kenn. 2221 bis add. Tridactylus Stph. 1361. Trientella Chr. 3721. Trifariella Z. 3731. Trifasciana HS. 1951. Trifasciata Stgr. 2424 (Argyresthia).

Wck. 4470 (Ochsenh.). Trifasciella Rag. 367 (Heterogr.). ,, Hw. 4196 (Lithocoll.). Stgr. 4745 (Adela).

Trifasciella Tngstr. 3929 (Elach.). Triflorella Peyer. 4179. Trifoliana HS. 1944. Trifoliella Const. 2782. Trifolii Curt. 3676. Trigeminana Stph. 2103. Trigeminella Fuchs 3636. Trigeminella Rbl. 3637. Trigomana Stph. 1452.
Trigonana Stph. 1452.
Triguta Chr. 3370 (Borkhaus.).
Triguta Esp. 1273 (Pyrausta).
Trigutala Dup. 3515 (Scythris).
Stt. 4149 (Lithocoll.).

Trijugella Ersch. 2764. Trilineella Rag. 599. Trimaculalis Stgr. 1255. Trimaculana Don. 2005 (Steganoptycha)

Trimaculana Hw. 2060 (Notocel.). Trimaculella Hw. 4404 (Neptic.). HS. 4653 (Incurvar.). Trimaculella Pack. 2597 (Gelech.).
Dup. 3383 (Borkh.).
Trimmatodactyla Chr. 1377.

Trinacriana Ld. 2066. Trinacriana Ld. 2066.
Trinalis Schiff. 1206.
Tringipennella Z. 4059.
Trinotella Thnbg. 3360 (Borkh.).
Trinotellus HS. 2949 (Mesophl.).
Triparella Z. 2757.
Tripoliella Hodgk. 3858.
Tripolieta Hw 3883. Tripuncta Hw. 3383. Tripunctalis Obth. 1206 b.

Tripunctana Hb. 1473 a (Acalla). " (S. V.) F. 2138 (Epibl.). Tripunctana Wd.1874(Olethreut.). Tripunctella Schiff. 2774

(Acompsia). ,, Snell. 2802 (Xystoph.). ,, Stgr. 3148 (Psecadia). Tripunctella Wd. 3383 (Borkh.). Triquetrana Hb.1974(Steganopt.). ,, Stph. 2132 (Epiblem.). Triquetrella F. 4439. Triquetrella Tr. 4437. Tririvella Stgr. 3611.

Triseriatella Stt. 4020. Trisignana Nolek. 2148. Trisignella Z. 3383. Tristana Hb. 1452. ,, Stph. 1464.

Tristatella Stgr. 3093. Tristella (B.-Haas) Rbl. 2488

(Metzneria). Stgr. 3723 (Coleoph.). Tristella Teich. 2559 (Gelechia). " Hein. 2716 (Gelech. [Lita]). ", Tr. 3516 (Scythris).
Tristellus (S. V.) F. 61 (Cramb.).
Tristictella (Rag.) Seeb. 3108. Tristictella Tngstr. 3950. Tristigella Nicelli 4185.

Tristigetta Nicelli 4185.

Tristis Butl. 854 (Bostra).

"Z. 1313 (Oxyptilus).

"Wck. 4310 (Nepticula).

"Stgr. 4452 (Atychia).

Tristis Alph. 621 (Salebria).

Tristrami Wlsghm. 1620.

Tristrami Wlsghm. 1620.

Tristricalle Stinh 954 a (Scopar).

Tristrigella Stph. 954 a (Scopar.). Hw. 4193 (Lithocoll.). Tristrigella Stph. 608 (Salebria). Hein. 3791 (Coloph.).

Tristrigellus Rag. 77 a. Tritalis Chr. 1148. Tritici Lindemann 3859. Trochilana Hein. 2116. Trochilella Hein. 2675 (Gelech. [Lita]).

Trochilella Dup. 3825 (Coleoph.). Trochilipennella Costa 3680. Troglodytella Dup. 3829 Truncatella Frey 3962 (Elachist.). Truncatellus Zett. 103 (Cramb.). Truncicolella Stt. 974 (Scopar.). ,, Tngstr. 4532 (Monop.). Tubulosa Retz. 4423. Tuerkheimiella Sorh. 787.

Tumidana Schiff. 730. Tumidana Stph. 731. Tumidella Zk. 731.

Dup. 741. Tumorifica Amerling 4676. Tunbergella F. 4760. Tundrana Kenn. 2044 bis add. Tunesiella Rag. 221. Tuneta Stgr. 1351. Tuoniana Hoffm. 969 a. Turanicalis Rag. 899. Turaniella Rag. 293. Turatiella Mill. 4546. Turatii Stndf. 4251. Turbatalis Chr. 926. Turbatella Tr. 2871. Turbidalis Tr. 1048. Turbidana Tr. 2153.

Turbidella Rbl. 3555 (Cosmopt.). Z. 4402 (Nepticula). Turbidella Nolck. 2550 (Gelech.). Turbulentella Glitz 3211. Turcomanica Chr. 1283. Turdipennella Tr. 3560. Turensis Rag. 595. Turfosana HS. 1893. Turfosella Frey 3942. Turicella HS. 4373. Turicensis Frey 4373. Turionana Hb. 1849. Turionana Wd. 1851a. Turionella Wilk. 1849.

Turnalis Grote 1173.
Turpella HS. 2538.
Turturella Z. 421.
Tussilaginana HS. 2067. Curt. 1851 a. Tussilaginella Hein. 2660. Tussilaginis Frey 2660. Tutti Wlsghm. 3002. Tylostegalis Hmps. 981.

Udana Gn. 1679. Uddmanniana L. 2055. Udmanniana Hb. 2055.

Uhagoni Seeb. 1582 a. Ulceratalis Ld. 1274. Ulicana Gn. 2309. Ulicella HS. 660. Ulicetana Hw. 2171 a.
Ulicetella Stt. 3192.
Ulicicolella Stt. 4174. Ulicinella Stgr. 2854. Uliginata F. 922. Uliginata F. 922.
Uliginella HS. 3994.
Uliginosalis Stph. 1231.
Uliginosala Westw. 1481.
Uliginosella Glitz3651 (Coleoph.).
Uliginosellus Z. 126 (Crambus).
Ulmana Hb. 1645 (Anisotaen.). Ulmana Dup. 1457 a (Acalla). Ulmariae Wck. 4338. Ulmariana Z. 2005. Ulmella Knaggs 949 c (Scopar.). , Z. 4241 (Bucculatrix). Ulmifoliella Hb. 4125. Ulminella Z. 4191, Ulmivora Fologne 4341. Ulodactyla Zett. 1342. Ultimella Stt. 3308. Ululana Rössl. 3295. Umbellana Stph. 3192. Umbraculana Ev. 2074 a. Umbralis Hb. 1175. Umbrana Hb. 1444 Umbratana Stgr. 2094. Umbratella Tr. 774. Umbraticella Dup. 549. Umbrifasciella Rag. 569. Umbriferella HS. 2820. Umbrosana Frr. 1919. Umbrosella Stgr. 446 (Euzoph.). Ersch. 643 (Salebr.). Z. 2530 (Bryotroph.). Uncana Hb. 2272. Uncella Hein. 2272. Uncinatana Kenn. 1820 bis add. Uncinatella Rag. 325. Unculana Wd. 2263. Undalis F. 1003. Undecimpunctella Mn. 3041. Undulana Wlsghm. 1456 et add. Undulatana Kenn. 1778. Unguicella L. 2271. Unicolor Stgr. 5 (Mellissobl.). ,, Baker 1653 (Lozopera).

Unicolor Stgr. 5 (Mellissobl.).

" Baker 1653 (Lozopera).

" Baker 1653 (Lozopera).

" Tugstr. 3268 a (Depress.).

" Wck. 4479 (Acrolepia).

" Stgr. 4526 (Morophaga).
Unicolorana Dup. 1582.
Unicolorella Stgr. 282 (Bphest.).

" Dup. 2821 (Xystoph.).
Unifasciana Dup. 1528.
Unifasciella Tugstr. 4186.
Uniformis Heim. 4295.
Uniformis Heim. 4295.
Uniquata Esp. 1192.
Unimaculella Zett. 4753.
Unionalis Hb. 998.
Unionana Kenn. 1839 bis add.
Unipunctatis Dup. 1058.
Unipunctana Tugst. 1578 b (Tortix).
Unipunctana Hw. 2281 (Rhopob.).
Unipunctana Reg. 209 (Hypsotr.).

" (Stgr.) Rbl. 3498
(Scythris).

" Z. 3803 (Coleoph.).
Unipunctala Stph. 4217 (Lyonet.).
Unistriatellus Pack. 76 (Cramb.).

Unitaria Hb. 1578.
Unitaria Hb. 1578.
Unitella Stgr. 250a (Homoeos.).
"Hb. 3341 (Borkhaus.).
Univittella Stgr. 3752.
Upupaepennella Hb. 4044.
Univitella Stgr. 3762.

Upupana Tr. 2279.

Uralicella HS. 483.
Urbana Kenn. 2022 bis add.
Urbicella Ersch. 362.
Urclia HS. 4468.

"F. R. 4469.
Ursinella Chrét. 3979.
Urticana Hb. 1921 (Olethreut.).
Urticana Dup. 1922 (Olethreut.).
Urticana Bus. 1921 (Olethreut.).
Urticana Bus. 1921 (Ulethreut.).
Urticata L. 943.
Ussurialis Brem. 1182.
Ussurialis Brem. 1182.
Ussurialis Brem. 1182.
Ussurialis Brem. 1182.
Ussurialis Cancylosis.
Ustella Rag. 295 et add. et 791 add. (Ancylosis).
Ustomaculana Curt. 1985.
Ustella Hw. 4533 (Monopis).
Ustomaculana Curt. 1985.
Ustulana Hb. 2120 (Epiblem.).
Ustulana Hb. 2120 (Epiblem.).
Ustulana Hw. 1889 (Olethr.).
"Tr. 2279 (Ancylis).
Ustulatella Stgr. 2631.
Ustulellus F. 2951.
Utonella Frey 3992.
Uxorialis Ld. 897.

Vaccilans Snell, 1410. Vaccinella Hb. 3228. Vacciniana Z. 1987. Vacciniella Z. 581 (Metriostol.). HS. 3657 (Coleoph.). Vacciniella Stt. 4158 (Lithocoll.). Vacculella F. 4472. Vafifera Swinh. 802. Vagabundalis Ersch. 1032. Vagabundella HS. 3450. V-albana Don. 1829. Valdensiana HS. 1742. Valeriella Snell. 4474. Valeriella Snell. 4474. Valesiaca Frey 4260. Valesialis Dup. 961. Valesianella Z. 3783. Valesiella Stgr. 2628. Validella Chr. 385. Vallicolellus Costa 116 Vana Kenn. 2201 bis add. Vandaliella HS. 972. Vandalusialis HS. 1304. Vanella Frey 3593. Vapidella Mn. 287. Variabilis Z. 2359 (Yponom.). Hein. 3206 (Depress.). Varialis Brem. 1195. Varicella Rag. 222.

Variegalis F. 1011.

Variegana Schiff. 1455 (Acalla).

" Hb. 1872 (Olethreut.).

Variegata Tugstr. 2371.

Variegata Tugstr. 2371. Variella Stph. 3528 (Scytris). Variella Stph. 5325 (Scyths).
Variella Hb. 2466 (Cerostoma).
, Tr. 4657 (Incurvaria).
Variolosana Chr. 1836. Vasconiella Rössl. 2654. Vastalis Chr. 1213. Vectifer Z. 75a. Vectisana Westw. 1683. Vectisana Wilk. 1677. Velocella Dup. 2573. Velox Stgr. 3273. Veneficella Z. 3272. Veneneficella HS. 3272. Venenificella HS. 3272. Veneralis Stgr. 1139a. Venosa Z. 228 (Polyocha). Venosa Stph. 2486 (Orthotael.). Venosalis (Lienig) Nolck. 1183. Venosana Z. 2019. Venosella Moore 573. Venosulella Möschl. 3194. Ventifuga Wlsghm. 3824. Ventosella Reutti 3222. Venustalis Ld. 1098 (Titanio).

Venustatis Warr. 813 (Endotr.). Venustana Dgl. 1956 (Polychr.). Hb. 1965 (Exartem.). Venustella Rag. 614 (Salebria). Vepretella Z. 2554. Verbascalis Schiff. 1160. Verbascalis Hb. 1136. Verbascana Chr. 1584. Verbascella Hb. 2961. Verellus Zk. 98. Verhuella Brd. 4496 Verhuellella Stt. 4496. Vernana Knaggs 2227. Vernalia Khaggs 2221. Vernalia Const. 4428. Verrucella Rag. 603 (Tephris). Verrucella Hb. 730 (Acrobasis). Schiff. 3319 (Auchin.). , Schiff. 3319 (Auchin.). Versicolorella Rag. 389. Versurella Z. 3905. Verticalis L. 1043 (Phlyctenod.). Verticalis Schiff. 994 (Sylepta). Vesperella Ev. 485 (Hypochalc.). Z. 4478 (Acrolepia). Vespertalis HS. 1206. Vestaliella Stgr. 3749. Vestaliella Bag. 1134 (Epimetas.) Vestalis Rag. 1134 (Epimetas.). ,, Hmps. 1162 (Pionea). Vestianella Stph. 4537. Vesuntialis Gn. 960. Vetulana Chr. 1618. Vetulella Zett. 4665. Vetustella Stt. 4241a (Buccul.). Vetustella Stt. 4241a (Buccul.).
Vetustella HS. 2833 (Anacamps.).
V-flavella HS. 4621.
V-flavum Hw. 4621.
Vibicella Hb. 3788.
Vibicigerella Z. 3774.
Vibicipennella Tr. 3788.
Vibrana Hb. 2311.
Vibratoriella Mp. 4038 Vibratoriella Mn. 4038. Viburnana F. 1578. Viburniana F. 1578. Viciana Gn. 2160. Vicinana Mn. 1654 (Lozopera). ,, Rag. 1858 (Olethreut.). Vicinella Dgl. 2725 (Gelechia [Lita]).
Z. 3759 (Coleophora).
Vicinella HS. 2711 (Gelech. [Lita]). Vidua Stgr. 3163. Viduana Hb. 1902. Viduella F. 2618. Vigeliala HS. 2249. Vigeliella Dup. 4480. Vigens Butl. 133. Vigintipunctatus Retz. 2356. Vilella Z. 2509. Viminetella Z. 3654 (Coleoph.). Viminetella HS. 4133 (Lithocoll.). Vimineticola Frey 4389. Viminetorum Stt. 4133. Viminiella Stt. 4178. Vinaceella (-um) Rag. 431. Vinella Bnks. 2836. Vinetella F. 539. Vinetella HS. 4612. Vinculana Tr. 1520. Vinculella Z. 152a (Eromene). HS. 4611 (Meessia). Vinculella Richardson 4613. Vinolentella HS. 3574.
Violacea Tngstr. 2581.
Violacella Rbl. 4602 (Tinea).
Violacella Rbl. 4602 (Tinea).
Violacella HS. 4758 (Eriocran.).
Violaceus Chr. 4517.
Violella Tr. 4740 (Adela).
Violellus Z. 4706 (Nemotois).
Virescalis Gn. 1049.
Virescens Rbl. 970.
Virgata Rentti 1183.
Virentalis Chr. 1183. Vinolentella HS. 3574. Virgatalis Chr. 1183.

Virgatella Z. 3813. Virgaureae Stt. 3893. Virgaureana Tr. 1622 b. Virgella Thnbg, 2604. Virginalis Dup. 1242 c. Virginana Kenn. 1610. Virginialis Rag. 1119. Viridana L. 1572. Viridatella HS. 3422. Viridella Sc. 4713 (Adela). Viridella Hb. 4691 (Nemotois). Viscariella Stt. 2704. Viscerella Stt. 4301. Vitella L. 2451. Vitella Hb. 2451. Vitellinella Stgr. 4598. Vitilella Chr. 3519. Vitiosella Z. 3037. Vitisella Gregson 3659. Vitivorana Riley 1949. Vitreosa Warr. 859 a. Vittalba Stgr. 3084. Vittalbella Chr. 3145. Vittalis Brem. 917.

"Lah. 1262 a.
Vittana Stph. 1441 d.
Vittata Woll. 3591. Vittatella Rag. 394. Vittella Hb. 2449. Vittellinella Rag. 223. Volgensis Möschl. 1350. Voltinella Chrét. 2689. Vorticella Sc. 2841. Vulgella Hb. 2731. Vulnerariae Z. 3757. Vulneratana Zett. 1748. Vulneratella Z. 213. Vulpecalis Rag. 855. Vulpecula Z. 3695. Vulpisana HS. 1547a.

Wachtlii Rghfr. 2745 bis add. Wagae Now. 2756. Wagnerella Frr. 659. Wahlbaumiana Dup. 1622. Wahlbomiana L. 1622. Wahlbomiana var. Tr. 1627. Wailesella Stt. 4230. Walchenaerana Dup. 2929. Walkerana Curt. 1484. Walkeriella Dgl. 2942. Walsinghamella Mill. 2408. Walsinghami Rbl. 1845. Waltavaarana Hoffm. 1984. Warringtonellus Stt. 68 a.

Weaveri Stt. 4398. Weirana Dgl. 2249. Weirella Stt. 3291. Weissenbornii Frr. 859. Wellensiana Hb. 1886. Welseriella Z. 264. Wernickei Wck. 1369. Westermannella Zett. 3366. Westwoodiana Zett. 1880. Wilkella L. 2890. Wilkinsoni Scott 3652. Williana Brahm. 1732 c Williana Brann. 1732 c.
Wimmerana Tr. 2044 (Semasia).
Wimmerana Wilk. 2080 (Epibl.).
Wockeella Z. 151 (Eromene).

"Rag. 373 (Heterogr.).

"Stgr. 3418 (Epermen.).

"Z. 3704 (Coleophora).

"Hein. 4413 (Nepticul.).
Wockei Stgr. 4768.

Wockei Stgr. 4768. Wockiana Briosi 796.

Wockii Hein. 4444. Woeberiana Schiff. 2157. Woliniana Schleich 1720. Wollastoni Baker 968 (Scopar.). Wlsghm. 2843 (Ana-

campsis). Woodiana Barr. 1863. Woodiella Curt. 3393. Woolhopiella Stt. 4370.

Xanthocephala Stgr. 720. Xanthodactyla Tr. 1353. Xanthogramma Stgr. 751. Xanthopygella Stgr. 3509. Xanthosoma (Stgr.) Rbl. 3349. Xantotricha Stgr. 257. Xenias Meyr. 3357. Xerodactyla Z. 1353 a. Xerodactylus HS. 1345 a. Xylinana Kenn. 2154 quat. add. Aylinana Kenn. 2154 quat. add. Xylinella Stgr. 378. Xylosteana L. 1513 (Cacoecia). Xylosteana Hb. 1506 (Cacoecia).

" Hb. 1851 (Evetria).

" var. F. R. 1512 (Cacoec.). Xylostella L. 2482 (Cerostom.). Xylostella Hb. 2447 (Plutella).

Xylotoma Meyr. 1577.

Yaminalis Obth. 1293. Yatesana Wd. 3222. Yeatiana F. 3222. Yeatiella Hb. 3205. Yokohamae Butl. 132. Zachana Tr. 2309. Zachlora Meyr. 1110. Zanclaeella Z. 4233. Zapateri Rag. 478. Zeae Fitch 253. Zealis Gn. 1218. Zebeana Rtzb. 2163. Zebrana Tr. 1696. Zebrawskii Now. 1905. Zebrella Tr. 2604. Zelicella Obth. 549 bis add. et 790 et add.

Zellerana Borgmann 2255 a Zellerella Sorh. 787 (Myelois). Zellerellus Stgr. 101 (Cramb.).
Zelleri Rag. 731 (Acrobasis).
,, Wck. 947 (Scoparia).
,, Chr. 1798 (Euxanthis).

Stgr. 3274 (Depressar.). Chr. 3395 (Borkhaus.). ,, Stgr. 3503 (Scythris) Zelleri Knaggs 948 (Scoparia).

Zelleri Knaggs 948 (Scoparia).

" Brem. 991 (Sylepta).

" Now. 3803 (Coleophor.).
Zelleriana Ersch. 1909 (Olethr.).
Zelleriana Schläg. 2153 (Epibl.).
Zelleriana Schläg. 2153 (Epibl.).
Zelleriella Hein. 3792 (Coleoph.).
Zephyrana Tr. 1732.
Zephyrana Dup. 1728.
Zephyrella Hb. 3211 (Depress.).
Zephyrella Hb. 3211 (Depress.).
Zephyrella Tr. 2510 (Bryotroph.).
Zermattensis Frey 66.
Zetterstedtii Z. 1335.

Zetterstedtii Z. 1335. Ziczac Sauber 1062. Zieglerella Hb. 3557. Zimmermannii Now. 2378. Zinckeella Hb. 2896. Zinckenana Tr. 1912. Zinckenella Tr. 510 (Etiella). Zinckenellus Tr. 121 (Crambus). Zinckenii Z. 4676. Zoegana L. 1802.

Zohrella Obth. 792 et add. Zonalis Lah. 1164.

Zonariella Tngstr. 3985. Zonella Z. 152 (Eromene) ,, Zett. 2329 (Glyphipter.). Zonellus Swinh. 160 bis add.

Zonettus Swiffi. 100 bis (Chilo). Zonodactyla Z. 1431. Zophodactyla Dup. 1405. Zophodiella Rag. 546. Zosteriella Rag. 270.

Ende Mai erscheint die III. Auflage von

# Hofmann, Die Schmetterlinge Europas.

Der Text wird von Herrn **Dr. Spuler** vollständig neu bearbeitet u. die systematische Anordnung des Textes den modernen Standpunkt vertreten, auch die Nomenclatur dem Staudinger-Rebel'schen Katalog folgen. Die Tafeln werden sämmtlich einer Correctur unterworfen, sowie ca. 20 neue Tafeln dazu hergestellt, auf welchen grösstentheils **Kleinschmetterlinge** abgebildet werden.

Lieferung 1 mit Prospekt kann jede Buchhandlung zur Ansicht besorgen.

Stuttgart.

C. Hoffmann'sche Verlagsbuchhandlung.

### R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In unserem Verlage erschien:

L. Sorhagen

# Die Kleinschmetterlinge der Mark Brandenburg

und einiger angrenzenden Landschaften.

Mit besonderer Berücksichtigung der Berliner Arten.

1886. gr. 8. 378 Seiten. Preis 6 Mark.

Der durch seine biologischen Arbeiten auf dem Gebiete der Mikrolepidopterologie vortheilhaft bekannte Verfasser bietet in dem vorliegenden Werke eine übersichtliche Zusammenstellung einer der reichsten Mikrolepidopteren-Faunen Europas. Ausführliches Referat von Herrn F. A. Wachtl in der Wiener entomologischen Zeitung.

Zu ermässigten Preisen ist von uns zu beziehen:

### A. Werneburg

### Beiträge zur Schmetterlingskunde.

(Kritische Bearbeitung der wichtigsten entomologischen Werke des 17. und 18. Jahrhunderts bezüglich der darin abgehandelten Europäischen Schmetterlinge.)

2 Bände von 606 und 354 Seiten. gr. 8. 1864.

Ermässigter Preis 5 Mark (Ladenpreis 12 Mark).

Inhalt: Kritische Bearbeitung der Europäischen Schmetterlinge in der entomologischen Litteratur von 1602—1808, d. i. Kritik und Synonymie der in 68 Werken beschriebenen Lepidoptera. — Revision der Werke von Goedart, Merian, Petiver, Ray, Réaumur, Swammerdam, Sepp, Roesel, Wilkes, de Geer, Poda, Schäffer, Harris, Fabricius, Esper, Ernst, Scopoli, Hübner etc. — Vergleichende Uebersicht der Hufnagelschen Tabellen und der Werke von Linné, Clerk, Scopoli; Vergleichung der Werke von Fabricius mit dem Systematischen "Verzeichniss der Schmetterlinge der Wiener Gegend" — etc.

Von uns ist noch in einigen Exemplaren zu beziehen:

### J. P. Maassen, G. W. Weymer und A. Weyding

## Beiträge zur Schmetterlingskunde. Familie der Saturniden.

5 Hefte mit 50 colorirten Tafeln (Abbildungen von 126 Arten) und 4 Seiten Text, in-folio. 1869-1885. Preis 140 Mark.

Mehr ist von diesem wenig bekannt gewordenen Werk nicht erschienen. Die sorgfältig colorirten Tafeln bieten Abbildungen der hervorragendsten und seltensten Arten von Saturniden.

# Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der recenten Tierformen.

### In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

herausgegeben

von der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

General-Redacteur: Franz Eilhard Schulze.

Erschienen 1897—1901

14 Lieferungen. (Lfg. 1—12, 14, 15), davon Lieferung 14

# Lepidoptera

Redacteur: A. Seitz.

# Libytheidae

bearbeitet von

### Dr. A. Pagenstecher,

Geh. Sanitätsrat in Wiesbaden.

IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. Gross Lexicon-8.

Einzelpreis: 2 Mark.

Die übrigen erschienenen Lieferungen enthalten: Lieferung 1 (Aves) Podargidae, Caprimulgidae, Macropterygidae, bearbeitet von E. Hartert (Tring). 1897 II. Preis 7 Mark. — Lieferung 2 (Aves) Paradiseidae, bearbeitet von W. Rothschild. 1898 IV. Preis Mark 3,60. — Lieferung 3 (Acarina) Oribatidae, bearbeitet von A. D. Michael (London). 1898 VII. Preis Mark 6,80. — Lieferung 4 (Acarina) Eriophyidae (Phytoptidae), bearbeitet von A. Nalepa (Wien). 1898 VIII. Preis 5 Mark. — Lieferung 5 (Protozoa) Sporozoa, bearbeitet von A. Labbé (Paris). 1899 VII. Preis 12 Mark. — Lieferung 6 (Crustacea) Copepoda I, Gymnoplea, bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). 1898 XII. Preis 11 Mark. — Lieferung 7 (Acarina) Demodicidae und Sarcoptidae, bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). 1899 IV. Preis 12 Mark. — Lieferung 8 (Arachnoidea) Scorpiones und Pedipalpi, bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). 1899 III. Preis 17 Mark. — Lieferung 9 (Aves) Trochilidae, bearbeitet von E. Hartert (Tring). 1900 II. Preis 16 Mark. — Lieferung 10 (Vermes) Oligochaeta, bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). 1900 X. Preis 35 Mark. — Lieferung 11 (Orthoptera) Forficulidae und Hemimeridae, bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). 1900 X. Preis 9 Mark. — Lieferung 12 (Arachnoidea) Palpigradi und Solifugae, bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). 1901 II. Preis 11 Mark. — Lieferung 15 (Aves) Zosteropidae, bearbeitet von O. Finsch (Leiden.) 1900 IV. Preis Mark 4,80.

Unter der Presse:

Lieferung 13 (Acarina) **Hydrachnidae** und **Halacaridae**, bearbeitet von **R. Piersig** (Annaberg) und **H. Lohmann** (Kiel). — Lieferung 16 (Mollusca) **Cyclophoridae**, bearbeitet von **W. Kobelt** (Schwanheim).

### R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Wir offerieren die folgenden Werke von

B. C. Zeller

zu ermässigten Preisen:

Chilonidarum et Crambidarum Genera et Species.

56 pag. in-4. 1863. (Ladenpreis 4 Mark) für Mark 1,50.

Beiträge zur Kenntniss der nordamerikanischen Nachtfalter.

3 Theile. 407 Seiten mit 7 Tafeln (125 Abbild.) 8. 1872-74. Ermässigter Preis 8 Mark.

Exotische Microlepidoptera.

(Von v. Nolcken auf seiner Reise nach Bogotá gesammelte Arten.) 2 Theile. 491 Seiten mit 6 colorirten Tafeln (172 Abbildungen). gross-8. 1877. Ermässigter Preis 20 Mark.

Columbische Chinoliden, Crambiden und Phycideen.

103 Seiten mit 2 colorirten Tafeln (52 Abbildungen). gross-8. 1881. Ermässigter Preis 6 Mark.

In unserm Verlage erschien:

Neue experimentelle Untersuchungen und Betrachtungen über das Wesen und die Ursachen der Aberrationen

in der Faltergruppe Vanessa

von E. Fischer, Zürich.
67 Seiten gross-8. mit 12 Abbildungen auf 2 Tafeln in Lichtdruck. 1896. Preis Mark 2,50. Ferner:

Transmutation der Schmetterlinge

infolge Temperaturveränderungen.

Experimentelle Untersuchungen über die Phylogenese der Vanessen. Von E. Fischer.

36 Seiten. Gr. 8. 1895. Preis Mark 1,20.

Entwicklung der Raupenzeichnung und Abhängigkeit der letzteren von der Farbe der Umgebung Von Christoph Schröder.

67 Seiten mit 1 lithographirten Tafel. Gr. 8, 1894. Preis 2 Mark.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare der abgeschlossenen Reihe der

**Entomologische Nachrichten** 

begründet (1875) von Dr. F. Katter in Putbus, herausgegeben (seit 1884) von Prof. Dr. F. Karsch in Berlin. 26 Jahrgänge, 1875-1900, mit zahlreichen Abbildungen und Tafeln. 8.

Preis eines vollständigen Exemplars in 26 Bänden 125 Mark.

Die früheren Jahrgänge sind zum grossen Theil vergriffen, es konnten daher durch Erwerbung aus zweiter Hand nur noch einige vollständige Exemplare zusammengestellt werden.

Die Jahrgänge 1884 bis 1900 können noch einzeln geliefert werden; den Preis eines jeden dieser Jahrgänge ermässigen wir bis auf Weiteres auf 3 Mark (statt 6 Mark).

R. Friedländer & Sohn.

Berlin.

In unserem Verlage erschien:

# Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum.

Erklärendes und verdeutschendes Namenverzeichniss

### der Käfer und Schmetterlinge für Liebhaber und wissenschaftliche Sammler

systematisch und alphabetisch zusammengestellt von Prof. Dr. L. Glaser.

1887. 8°. 396 S. Preis brosch. 4 M. 80 Pf., elegant in Leinenband gebunden 5 M. 60 Pf.

Dr. K. Lampert schreibt in "Humboldt" (Jahrg. VI, Heft 12) über das vorliegende Werk: "Bei der in der heutigen zoologischen Litteratur nicht selten zu Tage tretenden Erscheinung, dass neugebildete wissenschaftliche Bezeichnungen den einfachsten Sprachgesetzen widersprechen (man denke an die halb griechischen, halb lateinischen Zwitterbildungen!) ist ein Buch wie vorliegendes freudig zu begrüssen; denn es ist nicht nur für den philologisch nicht gebildeten Entomologen ein empfehlenswerthes Nachschlagebuch zur Orientirung über die Etymologie der Fremdnamen, sondern trägt vielleicht auch dazu bei, bei Neubildungen sich nicht allzuschr mit der Philologie in Conflict zu setzen . . . Das Buch wird sich besonders dem Anfänger sehr nützlich erweisen, indem dieser mit seiner Hülfe sich zugleich mit dem Fremdnamen dessen Ursprung und Bedeutung merkt, wird aber auch von jedem Entomologen häufig zu Rath gezogen werden. Auch die stets beigegebene deutsche Bezeichnung der Gattungen und Arten wird manche Freunde finden."

In unserm Verlage erschien:

### Leitfaden für das Studium der Insekten

mod

# Entomologische Unterrichtstafeln.

Von Prof. Dr. G. Rörig,

Vorsteher der Biologischen Abtheilung am Kais. Gesundheitsamt zu Berlin.

1894. 43 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 lithographirten Tafeln [90 Abbildungen].

Preis 3 Mark.

Vorliegender Leitfaden hat den Zweck, demjenigen, der sich für die Organisation der Insekten interessiert, das Studium derselben zu erleichtern und ihn mit den Grundzügen dieser Wissenschaft vertraut zu machen, die von Tag zu Tag mehr an praktischer Bedeutung gewinnt. Die entomologischen Unterrichtstafeln sollen sowohl für den Lehrer ein Hülfsmittel sein, als auch dem Schüler, der vielleicht nicht imstande ist, die von ersterem an der Tafel gezeichneten Figuren in ihrer charakteristischen Form zu copieren, es ermöglichen, mit ungeteilter Aufmerksamkeit dem Vortrage zu folgen, ohne dieselben entbehren zu müssen. Für den Selbstunterricht wird die gleichzeitige Benutzung von Text und Tafeln ebenso förderlich sein, wie die Ausführungen des Lehrers an Leben und Anschaulichkeit gewinnen, wenn sie von bildlichen Darstellungen begleitet sind.

Die Abbildungen selbst sind zum grössten Teile Originalzeichnungen des Verfassers; einige wenige sind dem trefflichen Werk Kolbe's entnommen, das den heutigen Stand unserer Wissenschaft wohl am besten repräsentiert, und welches zum Teil dem

ersten Abschnitte des Leitfadens zu Grunde gelegt wurde."

# Grtner's Eomptoir

# für den entomologischen Bedarf

Wien, XVIII., Dittesgasse 11.

Magasin pour les articles nécessaires à l'Entomologie. — Office for all Entomological Requisites.

FOR NORTH-AMERICA:

Noves Brothers & Cutler, Saint Paul, Minn. 396-408 Sibley Street.

Grösstes Lager aller Geräthschaften für Fang, Zucht, Präparation und Conservirung der Insecten, Erfordernisse zur Aufstellung von Sammlungen sowie optischen Hilfsmittel.

Wir versenden hierüber folgende Verzeichnisse:

Katalog Nr. 6 über entomologische Bedarfsartikel aller Art mit 122 Abbildungen, enthaltend ca. 300 Artikel;

1. Nachtrag (1900) hiezu, mit über 50 Abbildungen und 100 Artikel;

2. Nachtrag (1901), illustrirt, enthaltend zahlreiche weitere Neuheiten.

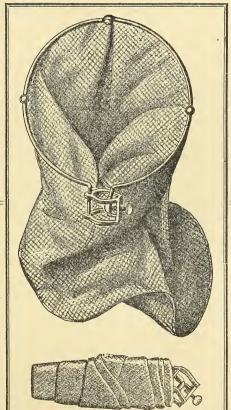
Le plus grand dépôt de tous les outils employés à la conservation des insectes, ainsi que différents articles appliqué à l'optique.

Le catalogue principal propre à l'explication ainsi 1 et 2 suppléments avec 180 illustrations, qui contient 450 articles à usage et d'application pour l'Entomologie peut être envoyé sans frais et franc de port.

Des grands filets pour les papillons,

1 m d'étendue, affermi avêc des clous
d'acier pourvu d'un arrangement de fixation
facultative pour chaque baguette et chicot,
avec une bourse de gaze de soie fine
ou de Linon vert.

(Le meilleur lacis existant.)
Figure et prix ci-contre.



Largest stock of all implements for the capture, breeding, and preparation of insects. Optical expedients for entomological research.

Large catalogue together with supplements Nos. 1—2 containing 180 illustrations of 450 different articles for the use of entomologists will be sent anywhere post-free on application.

and capture snap for use with any form of stick. Bags of silk gauze, or green Linon (the best existing form of net).

Illustration and price below

Large butterfly nets, meter in circumference with steelspring

Grosses Schmetterlingsfangnetz, 1 Meter Umfang, Sack entsprechend lang, Stahlbügel vernickelt, vierfach zusammenlegbar und an jedem Stocke schnell und absolut sicher zu besetstigen. (Das beste derzeit existirende Netz.)

Nr. 61, wie oben, aus Seidengaze Mk. 5·80 Nr. 111, wie oben, aus grünem Linon Mk. 2.70, franco gegen Einsendung des Betrages.

Tournez s. v. p.

Umwenden!

Please turn over.

Insectennadeln zu Originalfabrikspreisen.

Sämmtliche sind 38 mm lang, werden aber auch, wenn gewünscht, in der Länge von 35 mm geliefert.

Des épingles à insectes à un prix de fabrique original (réduit), toutes longues de all being 38 mm long; whe 38 mm. A souhait on les peut confectionner 35 mm long can be obtained. d'une longueur de 35 mm.

Insect-pins at the original factory prices all being 38 mm long; when desired, pins

#### Echte Karlsbader Nadeln, weiss oder schwarz.

Des véritables épingles de Carlsbad blan- Genuines Carlsbad pins black or white. ches ou noires.

Per 1000 Mk. 2.— 1.85

00 0 1, 2, 3, 4 5, 6 7, 8, 9, 10 19 2.— 1.85 1.70 1.55 1.35 1.70

#### Wiener Insectennadeln, weiss oder schwarz.

Epingles Vienoises d'une couleur blanche | Vienna Insect-pins black or white. ou noire.

 Nr.
 000
 00
 0, 1
 2, 3, 11, 12
 4, 5, 9, 10
 6, 7, 8

 Per 1000
 Mk.
 2.40
 2.05
 1.85
 1.70
 1.55
 1.35

Stahlnadel "Ideal", schwarz lackirt mit Nickelköpfen, sehr sorgfältiges, ausgezeichnetes Fabrikat.

Epingles d'acier "Idéale" vernies en noir avec de têtes en nickel, un produit excellent et soigneusement fabriqué.

Steel pins "Ideal" black varnished with nickel heads, this is a most carefull excellent fabrication.

00, 0 1, 2, 3, 4, 5, 6 3.— 2.50 000 Per 1000 Mk. 5.-

### Stahlnadeln "Patent Kläger".

Épingles d'acier brevetées marque "Kläger". | Steel pins "Patent Kläger".

000 00, 0 1, 2, 3, 4, 5, 6 5.— 3.— 2.50 Per 1000 Mk. 5.—

Minutiennadeln aus Stahl schwarz lackirt per 1000 · · · · · · · · Mk. 5.— 

Aufbewahrungsschränke für Insectensammlungen in allen Grössen und Ausführungen musterhaft gearbeitet.

### Ortner's Buchhandlung für Entomologie Wien, XVIII., Dittesgasse II.

### Librairie spéciale pour les ouvrages d'Entomologie.

Nous sommes en état de fournir des différents et complets ouvrages d'Entomologie à un prix original en prenant en même temps d'éditions anciennes en échange. Nous achetons aussi des ouvrages séparément ainsi que des bibliothèques complètes contre payement au comptant.

Nous acceptons aussi l'échange contre outils et ustensiles conformément à notre cata-

En automne 1901 paraît un catalogue volumineux contenant la litérature entomologique et lequel peut être exigé par ceux qui en portent l'intérêt.

#### Entomological Book-shop.

We supply all the known works on Entomology at published prices. We also take over old editions in exchange for newer ones and buy single works as well as complete sets or libraries.

We also take such in exchange for implements or utensils according to our catalogue prices.

In the autumn of 1901 a large catalogue of entomological literature will be published and all interested in this science are requested to apply for the same.

Wir liefern sämmtliche entomologische Werke zu Originalpreisen und nehmen auch ältere Ausgaben in Tausch, kaufen einzelne Werke, Separata, sowie ganze Bibliotheken gegen Barzahlung.

Auch Tausch gegen Utensilien und Geräthschaften laut unseres Kataloges. Im Herbste 1901 erscheint ein umfangreiches Verzeichniss über entomologische Literatur,

welches Interessenten abverlangen wollen.











# U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE LIBRARY

### NOTICE TO BORROWERS

Please return all books promptly after finishing your use of them, in order that they may be available for reference by other persons who need to use them.

Please do not lend to others the books and periodicals charged to you. Return them to the Library to be charged to the persons who wish them.

The mutilation, destruction, or theft of Library property is punishable by law. (20 Stat. 171, June 15, 1878.)

Lib. 9

e P 0

8-7888

